Canadian Food Inspection Agency
Agence canadienne d'inspection des aliments

Plant Varieties Journal
Bulletin des variétés végétales

January / Janvier 2005
Number / Numéro 54

Canada

© Her Majesty the Queen in Right of Canada
(Canadian Food Inspection Agency) 2005

Catalogue No. A27-13/54
ISSN: 1188-1534
P0406-05

Cover page
Agapanthus

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada
(Agence canadienne d'inspection des aliments) 2005

N° de catalogue A27-13/54
ISSN 1188-1534
P0406-05

Page de couverture
Agapanthe

105-02443/

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/pbrpove.shtml

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
Commissioner Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
PBR Examiners	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca) Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca) Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca) Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca) Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4393 4394 4392 4391 4501

DEADLINE FOR APRIL 2005 ISSUE IS FEBRUARY 4, 2005

DEADLINE FOR JULY 2005 ISSUE IS MAY 6, 2005

TABLE OF CONTENTS

1. Grants of Rights 1
- Argeratum 1
- Alstroemeria 1
- Apple 1
- Argyranthemum 1
- Barley 2
- Bidens 2
- Calibrachoa 2
- Canola 4
- Clematis 4
- Coleus 5
- Diascia 6
- Faba Bean 6
- Lamium 6
- Lobelia 6
- Pea 7
- Pelargonium 7
- Petunia 8
- Phormium 10
- Poinsettia 10
- Potato 10
- Rose 10
- Sanvitalia 11
- Sutera 12
- Wheat 12

2. Applications Accepted for Filing 13
- Barley 13
- Bluebeard 13
- Campanula 13
- Canola 13
- Chrysanthemum 14
- Dianthus 15
- Felicia 15
- Gaura 15
- Heuchera 15
- Heucherella 15
- Hydrangea 15
- Impatiens 16
- Jacob's Ladder 17
- Lobelia 17
- Lupin 17
- Poinsettia 17
- Potato 18
- Rose 18
- Strawberry 19
- Tiarella 19
- Torenia Hybrid 20

3. Applications Under Examination 21
- Angelonia 21
- Aster 22
- Astrantia 22
- Barley 23
- Bidens 24
- Black Currant 25
- Calibrachoa 26

Clematis 34
Coleus 35
Coneflower 38
Fuschia 39
Gaillardia 40
Gaura 42
Impatiens 42
Lantana 71
Lobelia 74
Loosestrife 74
Morning Glory 75
Osteospermum 76
Pelargonium 80
Petunia 109
Phlox 110
Potato 111
Rose 114
Strawflower 123
Sutera 128
Wheat 128

4. Applications Abandoned 131

5. Rights Surrendered 132

6. Applications Withdrawn 136

7. Rights Revoked 137

8. Change of Denomination 138

9. Applications Rejected 139

10. Change of Agent in Canada 139

11 Change of Applicant 141

12. Change of Applicant and Agent in Canada 142

13. Change of Holder 142

14. Cost of Protection 142

1. GRANTS OF RIGHTS

AGERATUM
(*Ageratum x hybrida*)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1974
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3431
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Agetis'**
Tradename: Artist Alto Blue

ALSTROEMERIA
(*Alstroemeria* L. species)

➤ **Holder:** Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 2025
Date granted: 2004/11/30
Application number: 03-3692
Application date: 2003/05/22
Approved denomination: **'Zalsamay'**
Tradename: Mayfair

➤ **Holder:** Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 2026
Date granted: 2004/11/30
Application number: 03-3693
Application date: 2003/05/22
Approved denomination: **'Zalsasenan'**
Tradename: Senna

APPLE
(*Malus domestica* Borkh.)

➤ **Holder:** Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Certificate number: 2014
Date granted: 2004/11/01
Application number: 01-2591
Application date: 2001/03/30
Approved denomination: **'Scired'**

➤ **Holder:** Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Certificate number: 2015
Date granted: 2004/11/01
Application number: 01-2592
Application date: 2001/03/30
Approved denomination: **'Sciearly'**

ARGYRANTHEMUM
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1997
Date granted: 2004/10/05
Application number: 02-3046
Application date: 2002/04/03
Approved denomination: **'Dansun'**
Tradename: Sunlight

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Busch Agricultural Resources Inc., Fort Collins, Colorado, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Certificate number: 2011
Date granted: 2004/10/19
Application number: 02-3047
Application date: 2002/04/03
Approved denomination: **'Tradition'**

BIDENS
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1969
Date granted: 2004/09/21
Application number: 00-2364
Application date: 2000/08/17
Approved denomination: **'Bidtis 1'**
Tradename: Solaire

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1970
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3436
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Bidantis'**
Tradename: Solaire Golden

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex. species)

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1957
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3346
Application date: 2002/10/31
Approved denomination: **'Cal Ivory'**
Tradename: Callie Ivory

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1958
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3347
Application date: 2002/10/31
Approved denomination: **'Cal Pink'**
Tradename: Callie Pink

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1959
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3348
Application date: 2002/10/31
Approved denomination: **'Cal Rose'**
Tradename: Callie Rose

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1960
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3351
Application date: 2002/10/31
Approved denomination: **'Cal White'**
Tradename: Callie White

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1961
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3352
Application date: 2002/10/31
Approved denomination: **'Cal Yel'**
Tradename: Callie Yellow

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1962
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3377
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Cal Bule'**
Tradename: Callie Blue

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1963
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3378
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Cal Darblu'**
Tradename: Callie Dark Blue
Synonym: Cal Darbule

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1964
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3379
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Cal Laver'**
Tradename: Callie Lavender

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1965
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3380
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Cal Litelaver'**
Tradename: Callie Light Lavender

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1966
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3381
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Cal Pur'**
Tradename: Callie Purple

➤ **Holders:** Kirin Brewery Company, Limited & Tokita Seed Co., Ltd., Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1998
Date granted: 2004/10/13
Application number: 01-2954
Application date: 2001/12/28
Approved denomination: **'Illumination Blue'**
Tradename: Starlette Trailing Blue

➤ **Holders:** Kirin Brewery Company, Limited & Tokita Seed Co., Ltd., Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1999
Date granted: 2004/10/13
Application number: 01-2955
Application date: 2001/12/28
Approved denomination: **'Illumination Rose'**
Tradename: Starlette Trailing Rose

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stut.gart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2000
Date granted: 2004/10/13
Application number: 02-3140
Application date: 2002/07/15
Approved denomination: **'KLEC020259'**
Tradename: MiniFamous™ Dark Violet

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2001
Date granted: 2004/10/13
Application number: 02-3141
Application date: 2002/07/15
Approved denomination: **'KLEC02060'**
Tradename: Sweetheart Lavender

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2002
Date granted: 2004/10/13
Application number: 02-3144
Application date: 2002/07/15
Approved denomination: **'KLEC02072'**
Tradename: MiniFamous™ Red

➤ **Holder:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Certificate number: 2010
Date granted: 2004/10/14
Application number: 02-3036
Application date: 2002/03/28
Approved denomination: **'Sunbel-Apu'**
Tradename: Million Bells Apricot

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta
Certificate number: 2017
Date granted: 2004/11/17
Application number: 03-3555
Application date: 2003/04/07
Approved denomination: **'Cougar CL'**

➤ **Holder:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 2018
Date granted: 2004/11/18
Application number: 03-3463
Application date: 2003/01/29
Approved denomination: **'SP Craven'**

CLEMATIS
(*Clematis* L. species)

➤ **Holders:** Poulsen Roser International S.A.R.L. & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1986
Date granted: 2004/09/23
Application number: 95-686
Application date: 1995/12/22
Approved denomination: **'Evithree'**
Tradename: Anna Louise

➤ **Holders:** Poulsen Roser International S.A.R.L. & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1987
Date granted: 2004/09/23
Application number: 95-687
Application date: 1995/12/22
Approved denomination: **'Evitwo'**
Tradename: Arctic Queen

➤ **Holders:** Poulsen Roser International S.A.R.L. & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1988
Date granted: 2004/09/23
Application number: 97-1105
Application date: 1997/07/21
Approved denomination: **'Evione'**
Tradename: Sugar Candy

➤ **Holders:** Poulsen Roser International S.A.R.L. & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1989
Date granted: 2004/09/23
Application number: 97-1106
Application date: 1997/07/21
Approved denomination: **'Evifive'**
Tradename: Liberation

➤ **Holders:** Poulsen Roser International S.A.R.L. & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1990
Date granted: 2004/09/23
Application number: 97-1107
Application date: 1997/07/21
Approved denomination: **'POULala'**
Tradename: Alabast

➤ **Holders:** Poulsen Roser International S.A.R.L. & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1991
Date granted: 2004/09/23
Application number: 97-1108
Application date: 1997/07/21
Approved denomination: **'POULvo'**
Tradename: Vino

➤ **Holders:** Poulsen Roser A/S & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1992
Date granted: 2004/09/23
Application number: 97-1177
Application date: 1997/11/04
Approved denomination: **'Evijohill'**
Tradename: Josephine

➤ **Holders:** Poulsen Roser A/S & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1993
Date granted: 2004/09/23
Application number: 97-1178
Application date: 1997/11/04
Approved denomination: **'Evirin'**
Tradename: Blue Moon

➤ **Holders:** Poulsen Roser A/S & Raymond J. Evison, Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1994
Date granted: 2004/09/23
Application number: 97-1179
Application date: 1997/11/04
Approved denomination: **'Evista'**
Tradename: Evening Star

COLEUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1996
Date granted: 2004/10/05
Application number: 02-3044
Application date: 2002/04/03
Approved denomination: **'Plum Good'**
Tradename: Trailing Plum

DIASCIA
(*Diascia barberae* Hook.)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1971
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3438
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Diastina'**
Tradename: Flying Colors Apricot

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1972
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3440
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Diastonia'**
Tradename: Flying Colors Red

DIASCIA
(*Diascia x hybrida* Link et Otto)

➤ **Holder:** Hector N. Harrison, Lincolnshire, United Kingdom
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Certificate number: 2008
Date granted: 2004/10/14
Application number: 00-2379
Application date: 2000/09/08
Approved denomination: **'Heccharm'**
Tradename: Little Charmer

➤ **Holder:** Hector N. Harrison, Lincolnshire, United Kingdom
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Certificate number: 2009
Date granted: 2004/10/14
Application number: 00-2380
Application date: 2000/09/08
Approved denomination: **'Hecrace'**
Tradename: Red Ace

FABA BEAN
(*Vicia faba* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 2007
Date granted: 2004/10/13
Application number: 03-3528
Application date: 2003/04/04
Approved denomination: **'Ben'**

LAMIUM
(*Lamium maculatum* L.)

➤ **Holder:** R. Delamore Ltd., Wisbech, Cambridgeshire, United Kingdom
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2013
Date granted: 2004/11/01
Application number: 99-2072
Application date: 1999/12/22
Approved denomination: **'Dellam'**
Tradename: Golden Anniversary

LOBELIA
(*Lobelia erinus* L.)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1976
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3443
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Lobeto'**
Tradename: Laguna Trailing Dark Blue

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1977
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3444
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Lobantis'**
Tradename: Laguna Mounding Lavender

LOBELIA
(*Lobelia hybrida*)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1975
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3442
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Lobetis'**
Tradename: Laguna Compact Blue with Eye

PEAS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 2005
Date granted: 2004/10/13
Application number: 02-3012
Application date: 2002/03/11
Approved denomination: **'Stratus'**

➤ **Holder:** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 2006
Date granted: 2004/10/13
Application number: 02-3013
Application date: 2002/03/11
Approved denomination: **'Topeka'**

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 2016
Date granted: 2004/11/16
Application number: 03-3477
Application date: 2003/03/14
Approved denomination: **'SW MIDAS'**

➤ **Holder:** Agriculture & Agri-Food Canada, Morden, Manitoba
Certificate number: 2024
Date granted: 2004/11/30
Application number: 03-3473
Application date: 2003/03/07
Approved denomination: **'Miser'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Certificate number: 2020
Date granted: 2004/11/26
Application number: 00-2419
Application date: 2000/10/30
Approved denomination: **'Patriot Bright Red'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Certificate number: 2021
Date granted: 2004/11/26
Application number: 00-2421
Application date: 2000/10/30
Approved denomination: **'Patriot Salmon'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1967
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3396
Application date: 2002/12/16
Approved denomination: **'Free Burg Two'**
Tradename: Freestyle Burgundy II (Two)

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1968
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3397
Application date: 2002/12/16
Approved denomination: **'Free Pink Two'**
Tradename: Freestyle Pink II (Two)

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2003
Date granted: 2004/10/13
Application number: 02-3150
Application date: 2002/07/15
Approved denomination: **'KLEP02060'**
Tradename: Royal Light Pink

PETUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1942
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3361
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Whip Ablos'**
Tradename: Whispers Apple Blossom

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1943
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3362
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Whip Blurose'**
Tradename: Whispers Blue Rose

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1944
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3363
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Whip Burg'**
Tradename: Whispers Burgundy

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1945
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3364
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Whip Lityel'**
Tradename: Whispers Light Yellow

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1946
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3365
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Whip Rose'**
Tradename: Whispers Rose
Synonym: Whip Rossa

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1947
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3366
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Whip Scarl'**
Tradename: Whispers Scarlet

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1948
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3367
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Whip White'**
Tradename: Whispers White

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1949
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3368
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Reflec Pur'**
Tradename: Reflections Purple

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1950
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3369
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Jam Burg'**
Tradename: Jamboree Burgundy

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1951
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3371
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Jam Hopink'**
Tradename: Jamboree Hot Pink

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1952
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3372
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'Jam Laver'**
Tradename: Jamboree Lavender

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1953
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3390
Application date: 2002/12/16
Approved denomination: **'Jam Bluin'**
Tradename: Jamboree Blue Vein

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1954
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3391
Application date: 2002/12/16
Approved denomination: **'Jam White'**
Tradename: Jamboree White

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1955
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3392
Application date: 2002/12/16
Approved denomination: **'Jam Scarl'**
Tradename: Jamboree Scarlet

➤ **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1956
Date granted: 2004/09/21
Application number: 02-3415
Application date: 2002/12/24
Approved denomination: **'Whip Darsal'**
Tradename: Whispers Dark Salmon II

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2004
Date granted: 2004/10/13
Application number: 02-3153
Application date: 2002/07/15
Approved denomination: **'KLEC02038'**
Tradename: MiniFamous Lavender Pink

PHORMIUM
(*Phormium tenax* J. R. Forst. & G. Forst)

➤ **Holder:** Lyndale Nurseries Auckland Ltd., Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 2027
Date granted: 2004/11/30
Application number: 03-3793
Application date: 2003/08/07
Approved denomination: **'Merlot'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Certificate number: 2022
Date granted: 2004/11/26
Application number: 00-2453
Application date: 2000/12/11
Approved denomination: **'Early Joy'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Certificate number: 2023
Date granted: 2004/11/26
Application number: 00-2454
Application date: 2000/12/11
Approved denomination: **'Red Angel'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** A.S. Heijboer, Kloelinge, The Netherlands
Agent in Canada: Solanum International Inc., Spruce Grove, Alberta
Certificate number: 2012
Date granted: 2004/10/28
Application number: 01-2874
Application date: 2001/11/16
Approved denomination: **'Baby Boomer'**

ROSE
(*Rosa* L. species)

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1980
Date granted: 2004/09/23
Application number: 98-1293
Application date: 1998/03/27
Approved denomination: **'POULover'**
Tradename: Rosenholm

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1981
Date granted: 2004/09/23
Application number: 99-1762
Application date: 1999/08/10
Approved denomination: **'POULra010'**
Tradename: Blush Parade®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1982
Date granted: 2004/09/23
Application number: 00-2346
Application date: 2000/07/25
Approved denomination: **'POULac002'**
Tradename: Royal Palace®
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2006/09/23

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1983
Date granted: 2004/09/23
Application number: 01-2754
Application date: 2001/06/05
Approved denomination: **'POULbrido'**
Tradename: True Love

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1984
Date granted: 2004/09/23
Application number: 01-2788
Application date: 2001/07/19
Approved denomination: **'POULra014'**
Tradename: Julie Parade®
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2006/09/23

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1985
Date granted: 2004/09/23
Application number: 01-2789
Application date: 2001/07/19
Approved denomination: **'POULra015'**
Tradename: Denise Parade®
Expiry date for exemption from compulsory licensing: 2006/09/23

SANVITALIA (*Sanvitalia hybrida*)

➤ **Holder:** Hugo Dittmar, Deitingen, Switzerland
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Certificate number: 1995
Date granted: 2004/10/01
Application number: 02-3101
Application date: 2002/05/21
Approved denomination: **'Dittsun'**
Tradename: Sunbini

SANVITALIA (*Sanvitalia speciosa*)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1978
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3448
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Santasol'**

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1979
Date granted: 2004/09/21
Application number: 03-3449
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Santanis'**

SUTERA
(*Sutera cordata* Roth)

➤ **Holder:**	Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number:	1973
Date granted:	2004/09/21
Application number:	00-2365
Application date:	2000/08/17
Approved denomination:	**'Suttis 98'**
Tradename:	Cabana

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Holder:**	University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada:	Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number:	2019
Date granted:	2004/11/26
Application number:	02-3345
Application date:	2002/10/28
Approved denomination:	**'CDC Imagine'**

2. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 04-4424
Application date: 2004/09/27
Proposed denomination: **'TR03903'**

➤ **Applicant:** Westbred, LLC, Bozeman, Montana, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore United, Calgary, Alberta
Application number: 04-4475
Application date: 2004/11/12
Proposed denomination: **'McLeod'**
Protective direction granted: 2004/11/12

BLUEBEARD
(*Caryopteris x clandonensis*)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4474
Application date: 2004/11/09
Proposed denomination: **'Durio'**

CAMPANULA
(*Campanula lasiocarpa* Cham.)

➤ **Applicant:** Gartneriet PKM ApS, Odense, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4487
Application date: 2004/11/24
Proposed denomination: **'PKM101'**

CAMPANULA
(*Campanula portenschlagiana* Roem. & Schult.)

➤ **Applicant:** Gartneriet PKM ApS, Odense, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4488
Application date: 2004/11/24
Proposed denomination: **'PKMP05'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4447
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR7267'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4448
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR8991'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4449
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9020'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4450
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9024'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4451
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9033'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4452
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9034'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4453
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9039'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4454
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9040'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4455
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9067'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4456
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9068'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4457
Application date: 2004/10/27
Proposed denomination: **'PR9188'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* x *morifolium* Ramat.)

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4427
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Yogolden Gate'**
Tradename: Golden Gate

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4428
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Yellow Yograceland'**
Tradename: Yellow Graceland

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4429
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Yomistique'**
Tradename: Mistique

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4430
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Sunny Yoolympia'**
Tradename: Sunny Olympia

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4431
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Deep Yopresidio'**
Tradename: Deep Presidio

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4432
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Yorockport'**
Tradename: Rockport

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4433
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Yovineland'**
Tradename: Vineland

➤ **Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Application number: 04-4434
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Yoyukon'**
Tradename: Yukon

DIANTHUS
(*Dianthus* L. species)

➤ **Applicant:** Whetman Pinks Ltd., Dawlish, Devon, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4421
Application date: 2003/09/30 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Devon Xera'**

FELICIA
(*Felicia amelloides* (L.) Voss.)

➤ **Applicant:** Paul Fick, George, South Africa
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4466
Application date: 2004/11/02
Proposed denomination: **'NP001'**

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray)

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4439
Application date: 2004/10/12
Proposed denomination: **'KLEAU04263'**

HEUCHERA
(*Heuchera* L. hybrid)

➤ **Applicant:** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4481
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'TNHEU041'**
Tradename: Dolce™ Crème Brûlée

➤ **Applicant:** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4482
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'TNHEU042'**
Tradename: Dolce™ Key Lime Pie

➤ **Applicant:** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4483
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'TNHEU044'**
Tradename: Dolce™ Licorice

HEUCHERELLA
(*Heucherella* L. hybrid)

➤ **Applicant:** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4484
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'HERTN041'**
Tradename: Strike it Rich™ Gold

➤ **Applicant:** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4485
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'HERTN042'**
Tradename: Strike it Rich™ Pink Gem

HYDRANGEA
(*Hydrangea paniculata* Sieb.)

➤ **Applicant:** Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4426
Application date: 2004/10/01
Proposed denomination: **'Bulk'**

IMPATIENS
(*Impatiens hybrida*)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4441
Application date: 2004/10/12
Proposed denomination: **'Butly Cher'**
Tradename: Butterfly™ Cherry

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4442
Application date: 2004/10/12
Proposed denomination: **'Butly Depink'**
Tradename: Butterfly™ Deep Pink

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4443
Application date: 2004/10/12
Proposed denomination: **'Butly Laver'**
Tradename: Butterfly™ Lavender

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4444
Application date: 2004/10/12
Proposed denomination: **'Butly Lilla'**
Tradename: Butterfly™ Lilac

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4445
Application date: 2004/10/12
Proposed denomination: **'Butly Saley'**
Tradename: Butterfly™ Salmon With Eye

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4458
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Dpsalm'**
Tradename: Compact Sonic Deep Salmon

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4459
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Swered'**
Tradename: Compact Sonic Sweet Red

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4460
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Ltorch'**
Tradename: Compact Sonic Light Orchid

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4461
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Red'**
Tradename: Compact Sonic Red

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4462
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Cher'**
Tradename: Compact Sonic Cherry

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4463
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Fire'**
Tradename: Compact Sonic Fire

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4464
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Lav'**
Tradename: Compact Sonic Lavender

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4465
Application date: 2004/11/01
Proposed denomination: **'Fisco Ltpink'**
Tradename: Compact Sonic Light Pink

JACOB'S LADDER
(*Polemonium reptans* L.)

➤ **Applicant:** Sunny Border Nurseries Inc., Kensington, Connecticut, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4422
Application date: 2004/09/23
Proposed denomination: **'Stairway to Heaven'**

LOBELIA
(*Lobelia erinus* L.)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4440
Application date: 2004/10/12
Proposed denomination: **'Lob Bule'**
Tradename: Techno Blue

LUPIN
(*Lupinus angustifolius* L.)

➤ **Applicant:** International Lupin Centre, Koege, Denmark
Agent in Canada: Alberta Agriculture Food & Rural Development, Edmonton, Alberta
Application number: 04-4423
Application date: 2004/09/24
Proposed denomination: **'Rose'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4435
Application date: 2004/10/07
Proposed denomination: **'PER1056'**
Tradename: Independence™ Red

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4436
Application date: 2004/10/07
Proposed denomination: **'PER975'**
Tradename: Visions of Grandeur

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4437
Application date: 2004/10/07
Proposed denomination: **'PER6602'**
Tradename: Kris Krinkle

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4438
Application date: 2004/10/07
Proposed denomination: **'PER11403'**
Tradename: Freedom™ Early Red

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4479
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'Fismars Pink'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4480
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'Fiselfi Marble'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Agrico, Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 04-4446
Application date: 2004/10/20
Proposed denomination: **'Red Baron'**

➤ **Applicant:** J. J. Wildeboer, Bovensmilde, The Netherlands
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 04-4476
Application date: 2004/11/15
Proposed denomination: **'Aladin'**

➤ **Applicant:** L . & P. Riemersma, Gebr., Ternaard, The Netherlands
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 04-4477
Application date: 2004/11/15
Proposed denomination: **'El Paso'**

➤ **Applicant:** Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum, The Netherlands
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 04-4478
Application date: 2004/11/15
Proposed denomination: **'Matador'**

➤ **Applicant:** Handelmaatschappij VAN RIJN B.V., Gravenzande, The Netherlands
Agent in Canada: Solanum International Inc., Spruce Grove, Alberta
Application number: 04-4489
Application date: 2004/11/29
Proposed denomination: **'Piccolo'**

ROSE
(*Rosa* L. species)

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Faborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4467
Application date: 2004/11/04
Proposed denomination: **'Evera 103'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Faborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4468
Application date: 2004/11/04
Proposed denomination: **'Evera 106'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Faborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4469
Application date: 2004/11/04
Proposed denomination: **'Evera 119'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Faborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4470
Application date: 2004/11/04
Proposed denomination: **'Evera 121'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Faborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4471
Application date: 2004/11/04
Proposed denomination: **'Evera 126'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Faborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4472
Application date: 2004/11/04
Proposed denomination: **'Evera 129'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Faborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4473
Application date: 2004/11/04
Proposed denomination: **'Evera 134'**

➤ **Applicant:** W. Kordes' Sohne Rosenschulen GmbH & Co.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4490
Application date: 2004/12/01
Proposed denomination: **'KORoskin'**

➤ **Applicant:** W. Kordes' Sohne Rosenschulen GmbH & Co.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4491
Application date: 2004/12/01
Proposed denomination: **'KORoragut'**

➤ **Applicant:** W. Kordes' Sohne Rosenschulen GmbH & Co.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4492
Application date: 2004/12/01
Proposed denomination: **'KORalbavan'**

➤ **Applicant:** W. Kordes' Sohne Rosenschulen GmbH & Co.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4493
Application date: 2004/12/01
Proposed denomination: **'KORbefosa'**

➤ **Applicant:** W. Kordes' Sohne Rosenschulen GmbH & Co.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4494
Application date: 2004/12/01
Proposed denomination: **'KORspunty'**

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** Plantas de Navarra, S.A., Navarre, Spain
Agent in Canada: Ogilvy Renault, Montreal, Quebec
Application number: 04-4419
Application date: 2003/10/02 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Carmela'**

➤ **Applicant:** Plantas de Navarra, S.A., Navarre, Spain
Agent in Canada: Ogilvy Renault, Montreal, Quebec
Application number: 04-4420
Application date: 2003/10/02 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Macarena'**

TIARELLA
(*Tiarella* hybrid L.)

➤ **Applicant:** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4486
Application date: 2004/11/17
Proposed denomination: **'TNTIA041'**
Tradename: Stargazer™ Mercury

TORENIA HYBRID
(*Torenia* hybrid)

➤ **Applicant:**	Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number:	04-4425
Application date:	2004/09/27
Proposed denomination:	**'Sunrenicopalave'**

3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

ANGELONIA
(*Angelonia angustifolia* Benth.)

Proposed denomination: **'Balangbeke'** (see figure 1)
Trade name: AngelMist™ Basket Purple
Application number: 03-3598
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Co.
West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc.,
St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Balangimpu' (AngelMist™ Purple Improved)

Summary: *'Balangbeke' has an intermediate growth habit while 'Balangimpu' is upright. The plant height of 'Balangbeke' is shorter than 'Balangimpu'. 'Balangbeke' has a narrower leaf than 'Balangimpu'. The leaf apex is acuminate in 'Balangbeke' while acute in 'Balangimpu'. 'Balangbeke' has a acute shaped leaf base while it is rounded in 'Balangimpu'. The pedicel of 'Balangbeke' is shorter than in 'Balangimpu'. The angle of the pedicel to the peduncle in 'Balangbeke' is right angled while it is acute in 'Balangimpu'.*

Description: 'Balangbeke' is an angelonia variety with intermediate growth habit. The leaves are linear in shape with an acuminate apex and acute base. The leaf margins are serrate. The leaves are dark green on the upper surface and medium green on the lower surface. There is absent to very sparse pubescence on the upper and lower surface of the leaf. Glossiness of the upper surface of the leaf is moderate. The leaves are sessile.

'Balangbeke' has a raceme type inflorescence with the flowers located in the leaf axils. The number of flowers per axil is one. The angle of the pedicel in relation to the peduncle is right angled. The flowers are violet in colour with a white palate.

Origin and Breeding: 'Balangbeke' originated from a hybridization conducted in July 2000 as a part of a controlled breeding program, at Elburn, Illinois, USA. The female parent was the proprietary Angelonia selection 190LV, characterized by its spreading habit, large deep lavender blue flowers and medium/dark green foliage. The male parent was the proprietary Angelonia selection 225E, characterized by its semi upright habit, deep lavender pink flowers and medium green foliage. Initial selection was made in September 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balangbeke' were conducted in a polyhouse during the summer of 2004 at BioFlora Inc. in St. Thomas, Ontario. The trial consisted of 15 plants per variety grown from cuttings transplanted into 4.5 inch pots at week 19. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 1: Comparison table for 'Balangbeke'

	'Balangbeke'	'Balangimpu'*
Plant height (cm)		
mean	28.7	44.3
std. deviation	2.53	4.49
Leaf width (mm)		
mean	8.1	14.5
std. deviation	1.30	1.20
Pedicel length (mm)		
mean	13.4	17.7
std. deviation	2.29	1.62

* reference variety

ASTER
(*Aster dumosus* L. Per.)

Proposed denomination: **'Kiestrbl'** (see figure 2)
Trade name: Sapphire
Application number: 03-3874
Application date: 2003/10/14
Applicant: Kientzler GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Wood's Blue'

Summary: *'Kiestrbl' is an aster variety which produces taller, bushier plants than 'Wood's Blue'. The stems of 'Kiestrbl' are striate and sparsely pubescent, whereas the stems of 'Woods' Blue' are smooth and densely pubescent. 'Kiestrbl' has smaller flower heads with more ray florets than 'Wood's Blue'. The ray florets of 'Kiestrbl' are a slightly darker violet colour than those of the reference variety.*

Description: 'Kiestrbl' is an aster variety which produces tall plants with a bushy rounded growth habit and many branches. The stems are thin, striate, and light green in colour with no anthocyanin colouration. Pubescence on the stems is sparse. The leaves are simple, linear in shape, and have an acute apex. The leaf margins are entire, and there is no pubescence on the upper or lower surfaces of the leaf blade.

'Kiestrbl' has erect flower heads with many, violet coloured ray florets. The ray florets are linear in shape with a tri-dentate apex. A yellow disc is present.

Origin and Breeding: 'Kiestrbl' originated from a controlled cross conducted in 1997, as part of a breeding program in Gensingen, Germany. The female parent was a proprietary selection identified as 98-s-1495 and the male parent was a proprietary selection identified as 98-r-1494. The new variety was selected based on flower form and colour, and excellent performance in the garden and in pots.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kiestrbl' were conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each variety. The plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 6 inch pots on May 27th, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 18th, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 2: Comparison table for 'Kiestrbl'

	'Kiestrbl'	'Wood's Blue'*
Plant height (cm)		
mean	26.1	18.9
std. deviation	3.63	1.84
Plant width (cm)		
mean	41.0	32.4
std. deviation	3.46	3.28
Diameter of flower head (cm)		
mean	3.6	4.6
std. deviation	0.28	0.30
Main colour of upper side of ray floret (RHS)	86C-D	86D, N88D

* reference variety

ASTRANTIA
(*Astrantia major* L.)

Proposed denomination: **'Abbey Road'** (see figure 3)
Application number: 03-3591
Application date: 2003/05/01
Applicant: Rijnbeek and Son B.V. Boskoop, The Netherlands & Kwekerij De Boezem Reeuwijk, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc. St. Thomas, Ontario
Breeder: J. A. M. Dofferhoff Reeuwijk, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Ruby Wedding'

Summary: *The anthocyanin colouration in the stem of 'Abbey Road' is weaker than in 'Ruby Wedding'. 'Abbey Road' has a denser inflorescence than 'Ruby Wedding'. The bracts of 'Abbey Road' are slightly wider, and greater in number, than 'Ruby Wedding'. The lower third of the bract of 'Abbey Road' are a paler maroon colour than 'Ruby Wedding'. 'Abbey Road' has white coloured filaments while in 'Ruby Wedding' they are purple-white.*

Description: 'Abbey Road' is a vegetatively propagated perennial astrantia variety with a narrow upright growth habit. The stem is light green in colour with medium anthocyanin colouration and no pubescence. The palmately compound leaves are arranged in a basal rosette. The medium green leaf blade has an acute shaped apex with a doubly serrate margin. The peduncle has very strong anthocyanin colouration on the

veins only.

'Abbey Road' has an dense compound umbel type inflorescence with rotate shaped flowers. The bracts are elliptic and lanceolate in shape with an acuminate apex, and entire margin. 'Abbey Road' has maroon coloured bracts and flowers with white filaments.

Origin and Breeding: 'Abbey Road' was discovered as a chance seedling in 1997 from a plant of *Astrantia major* in Middelburgseweg, Reenwijk, The Netherlands. It was selected based on its unique flower and leaf colour.

Tests and Trials: Trials of 'Abbey Road' were conducted in the field during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The field trial included 10 plants of the candidate and reference varieties. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using the RHS colour chart 2001.

Table 3: Comparison table for 'Abbey Road'

	'Abbey Road'	'Ruby Wedding'*
Bract width (cm)		
mean	3.0	2.4
std. deviation	0.47	0.52
Bract colour		
upper third	60C with 187A at apex	60C 187A at apex
middle third	60C	60C
lower third	63C, 159D	60C, N77B

* reference variety

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Proposed denomination: **'McLeod'** (see figure 4)
Application number: 04-4475
Application date: 2004/11/12
Applicant: WestBred, LLC, Bozeman, Montana, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore United, Calgary, Alberta

Varieties used for comparison: 'Xena' and 'CDC Dolly'

Summary: *'McLeod' is a two-row, spring, feed barley variety that produces plants that are shorter than 'Xena' and taller than 'CDC Dolly'. 'McLeod' has a reduced sized sterile spikelet, similar to 'Xena', but differing from 'CDC Dolly' which has divergent sterile spikelets. The rachilla hairs of 'McLeod' are short, whereas 'Xena' has long rachilla hairs.*

Description: 'McLeod' is a two-row, spring, feed barley variety which has an erect juvenile growth habit and green coleoptiles. At tillering there is no pubescence on the sheaths of the lower leaves and the plant growth habit is erect. At booting, few plants (approximately 25%) have recurved flag leaves. The flag leaf has weak to moderate pubescence on the blade and sheath and medium glaucosity on the sheath. There is medium anthocyanin colouration and no pubescence on the auricles of the flag leaf.

The spike of 'McLeod' emerges mid-season and the collar is platform shape. At the beginning of anthesis the lemma awns have medium anthocyanin colouration at the tips. At the end of pollen development the spike is strongly glaucous and semi-erect in attitude. 'McLeod' has a parallel spike which is of medium density. The sterile spikelet is reduced in size and parallel in attitude. The first segment of the rachis is medium in length and moderately curved. The glume and awn of the median spikelet are shorter than the grain. The lemma awns are longer than the spike and are rough (barbs from tip to next to kernel).

The kernel of 'McLeod' has a husk and the aleurone layer is white. The nerves of the lemma have no anthocyanin colouration. The rachilla hairs are short and there is no spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma. The kernel has slight hairiness of the ventral furrow. The lodicules are clasping and the basal markings on the kernel are horseshoe shaped. The kernel of 'McLeod' is medium in length and width.

'McLeod' has fair lodging resistance and good resistance to shattering, straw breaking and neck breaking. The variety has a fair tolerance to drought.

Origin and Breeding: 'McLeod' (experimental number BZ 596-189 and TR710) originated from the cross 'Baronesse' x and F_2 plant from the cross ('Gallatin' x 'Baronesse'), made by WestBred, LLC, near Phoenix, AZ in March 1993 and advanced using the standard pedigree method. The F_1 was grown near Bozeman, MT in 1993 and the F_2 seed was planted near Phoenix in the fall of 1993. F_2 heads were selected in April, 1994, threshed and planted as F_3 head rows near Bozeman in May, 1994. Individual F_3 heads were selected from agronomically acceptable rows in the fall of 1994 and planted as F_4 head rows in the spring of 1995. In the fall of 1995, individual F_4 heads were selected, and these were planted as single F_5 head rows near Bozeman, MT in the spring of 1996. One of the F_5 rows was selected in the fall of 1996 and given the designation BZ 596-189. The F_6 through F_{10} were tested for yield and other agronomic trials in WestBred, LLC's, Agricore United's and Saskatchewan

Wheat Pool's trials from 1997 through 2001. 'McLeod' was tested in the Canadian Two-Row Co-op as TR710 from 2000 to 2002.

Tests and Trials: Tests and trials for 'McLeod' were conducted at Neapolis, Alberta during 2003 and 2004. In both years the entries were grown in a 12 entry by 4-rep test. Each variety was randomized within each replicate 4 times for a total of 16 entries per variety per test. The plots were 5 metres in length and 1.25 metres wide. All measured characteristics were based on a minimum of 20 measurements.

Table 4: Comparison table for 'McLeod'

	'McLeod'	'Xena'*	'CDC Dolly'*
Plant height (including spike and awns) (cm)			
mean	97.3	102.5	93.0
std. deviation	3.69	3.12	2.89
Spike length (excluding awns) (cm)			
mean	7.81	9.34	7.39
std. deviation	0.64	0.39	0.58

* reference variety

BIDENS
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

Proposed denomination: **'Bidcomtis'** (see figure 5)
Trade name: Solaire™ Yellow
Application number: 03-3854
Application date: 2003/10/08
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Peters Goldteppich' (Peters Gold Carpet) and 'Bidtis 1'

Summary: *'Bidcomtis' is a Bidens variety which produces more compact, upright plants than 'Peters Goldteppich' and 'Bidtis 1'. The stems of 'Bidcomtis' have weaker anthocyanin colouration than either of the reference varieties. 'Bidcomtis' has no pubescence on the stems, whereas 'Peters Goldteppich' has very dense pubescence and 'Bidtis 1' has moderate to dense pubescence. 'Bidcomtis' also has a shorter petiole and shorter peduncle than either reference variety. The flower heads of 'Bidcomtis' are slightly smaller in diameter than those of 'Peters Goldteppich' and 'Bidtis 1'.*

Description: 'Bidcomtis' is a *Bidens* variety which has an upright bushy growth habit and many branches. The stems are light green, moderate in thickness and have medium anthocyanin colouration and no pubescence. The leaves are pinnately compound with 5 to 7 leaflets. The leaflet apex is cuspidate and the base is cuneate. The leaflet margin is dissected. 'Bidcomtis' has medium green leaves with no pubescence on the upper or lower surfaces. The peduncle also has no pubescence and has weak anthocyanin colouration at the base.

'Bidcomtis' has linear shaped bracts with a mucronate apex and no pubescence on either the upper or lower side. The variety flowers almost continuously and produces a head type inflorescence with an erect attitude. There are five, bright yellow, elliptical ray florets which overlap at the base. The apex of the ray florets is tri-dentate and the rest of the margin is entire, with no undulation.

Origin and Breeding: 'Bidcomtis' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Enkhuizen, the Netherlands. The objective of the program was to develop a very compact Bidens variety which can be grown without the use of growth regulators. 'Bidcomtis' was the result of an open pollination of *Bidens ferulifolium* A293-1 ('Bidtis 1') conducted in 2000.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Bidcomtis' were conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each variety. The plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 6 inch pots on May 12th, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 24th, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 5: Comparison table for 'Bidcomtis'

	'Bidcomtis'	'Peters Goldteppich'*	'Bidtis 1'
Plant width (cm)			
mean	40.0	57.4	60.6
std. deviation	4.58	2.71	4.92
Length of petiole (mm)			
mean	4.5	9.2	11.0
std. deviation	1.36	1.25	1.73
Length of peduncle (cm)			
mean	5.0	6.8	7.0
std. deviation	0.83	0.61	0.74
Diameter of flower head (cm)			
mean	2.8	3.7	3.2
std. deviation	0.26	0.29	0.13

Length of ray floret (mm)			
mean	13.5	19.6	15.2
std. deviation	0.50	0.92	1.08
Main colour of upper side of ray floret (RHS)			
	brighter than 12A	12A	12A
Main colour of lower side of ray floret (RHS)			
	brighter than 12A	brighter than 12A	12A

* reference variety

BLACK CURRANT
(*Ribes nigrum* L.)

Proposed denomination: **'Tiben'** (see figure 6)
Application number: 00-2442
Application date: 2000/12/06
Applicant: Research Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice, Poland
Agent in Canada: D. McGinnis, McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Ben Lomond' and 'Titania' (see table 6 on page 26)

Summary: *'Tiben' has a taller plant height and wider plant width than the reference varieties. 'Tiben' has a higher number of flowers per truss than the reference varieties. 'Tiben' ripens later than the reference varieties and has a larger fruit size. 'Tiben' has a higher fruit weight than the reference varieties. 'Tiben' is resistant to Powdery mildew while 'Ben Lomond' is susceptible. 'Tiben' is resistant to leaf spots while 'Titania' is moderately susceptible. 'Tiben' is moderately resistant to White pine blister rust while 'Ben Lomond' is susceptible and 'Titania' is resistant.*

Description: 'Tiben' has a medium plant density. Time of bud burst is medium to late. The bud has strong anthocyanin colouration and no glaucosity. The young shoot has medium to strong anthocyanin and no pubescence. The young leaf is light green in colour. The leaf has medium anthocyanin and is dark green on the upper side. The leaf blade has an open base. The petiole has medium anthocyanin colouration which is evenly distributed. The petiole is thin to medium in thickness.

'Tiben' has more than two flower trusses per bud. The flower truss has absent to very weak anthocyanin colouration and the floret has medium to strong anthocyanin on the sepals. The flowers are pink in colour and medium in size. The calyx is a flattened cup shape. The ovary has absent to very weak anthocyanin colouration. The fruit of 'Tiben' ripens late and is large in size. The fruit is round in shape, black in colour and firm in texture.

'Tiben' is resistant to powdery mildew (*Sphaerotheca morsuvae*) and leaf spots. It is moderately resistant to White pine blister rust (*Cronartium ribicola*). 'Tiben' is moderately susceptible to aphids and is susceptible to Currant fruit fly and Currant borer.

Origin and Breeding: 'Tiben' originated from the cross between 'Titania' and 'Ben Nevis', made in 1987 at the Research Institute of Pomology in Skierniewice, Poland. In 1991, a single seedling was selected for high productivity, good fruit size, good plant habit and field resistance to main fungal diseases. The plant was propagated vegetatively from hardwood cuttings. Shrubs were planted in 1992 in an experimental orchard at Dabrowice, Poland and evaluated from 1994 to 1996. In the fall of 1996, the cultivar was given to the National Cultivar Trials for further evaluation and registration in Poland.

Tests and Trials: 'Tiben' was tested in Courtenay, British Columbia in 2003 and 2004. The trials consisted of ten plants per variety, spaced 60 cm apart. Measured characteristics were based on six measurements for 'Tiben' and ten measurements for the reference varieties.

Proposed denomination: **'Tisel'** (see figures 7 and 8)
Application number: 01-2701
Application date: 2001/05/07
Applicant: Research Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice, Poland
Agent in Canada: D. McGinnis, McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay, British Columbia

Varieties used for comparison: 'Ben Lomond', 'Titania' and 'Tiben'

Summary: *'Tisel' has a taller plant height and wider plant width than 'Ben Lomond' and 'Titania'. 'Tisel' has weak anthocyanin on the leaf while 'Ben Lomond' has strong anthocyanin and 'Tiben' has medium anthocyanin. 'Tisel' has weaker anthocyanin colouration on the petiole than the reference varieties. 'Tisel' begins flowering earlier than 'Tiben'. 'Tisel' has a higher number of flowers per truss than 'Ben Lomond' and 'Titania'. The fruit of 'Tisel' ripens earlier than the fruit of 'Ben Lomond' and 'Tiben'. 'Tisel' has larger fruit than 'Titania' and less firm fruit than the reference*

varieties. 'Tisel' has a higher fruit weight than the reference varieties. 'Tisel' is resistant to powdery mildew and white pine blister rust while 'Ben Lomond' is susceptible. 'Tisel' is resistant to leaf spots while 'Titania' is moderately susceptible.

Description: 'Tisel' has a medium plant density. Time of bud burst is early to medium. The bud has medium to strong anthocyanin colouration and no glaucosity. The young shoot has medium to strong anthocyanin and no pubescence. The young leaf is light green in colour. The leaf has weak anthocyanin and is medium green on the upper side. The leaf blade has an open to closed base. The petiole has very weak anthocyanin colouration which is located at the distal part only. The petiole is medium in thickness.

'Tisel' has one to two flower trusses per bud. The flower truss has absent to very weak anthocyanin colouration and the floret has weak to medium anthocyanin on the sepals. The flowers are pink in colour and medium to large in size. The calyx is a flattened cup shape. The ovary has very weak anthocyanin colouration. The fruit of 'Tisel' ripens early and is medium to large in size. The fruit is round to long-round in shape, black in colour and soft in texture.

'Tisel' is resistant to powdery mildew (*Sphaerotheca morsuvae*), leaf spots and White pine blister rust (*Cronartium ribicola*). 'Tisel' is moderately susceptible to aphids and is susceptible to Currant fruit fly and Currant borer.

Origin and Breeding: 'Tisel' originated from the self-pollination of 'Titania', made in 1987 at the Research Institute of Pomology in Skierniewice, Poland. In 1991, a single seedling was selected for high productivity, good fruit size, good plant habit and field resistance to main fungal diseases. The plant was propagated vegetatively from hardwood cuttings. Shrubs were planted in 1992 in an experimental orchard at Dabrowice, Poland and evaluated from 1994 to 1996. In the fall of 1996, the cultivar was given to the National Cultivar Trials for further evaluation and registration in Poland.

Tests and Trials: 'Tisel' was tested in Courtenay, British Columbia in 2003 and 2004. The trials consisted of ten plants per variety, spaced 60 cm apart. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 6: Comparison table for 'Tiben' and 'Tisel'

	'Tiben'	'Tisel'	'Ben Lomond'*	'Titania'*
Plant height (cm)				
mean	141.9	141	86.8	103.2
std. deviation	3.69	5.52	7.39	6.35
Plant width (cm)				
mean	117.7	105.9	76.1	87.8
std. deviation	17.2	13.3	9.36	29.17
Plant height to width ratio	1.21	1.33	1.14	1.18
Number of flowers per truss				
mean	8.8	7.2	6.3	5.6
std. deviation	3.05	2.2	.95	1.26
Fruit weight (grams per 100 berries)	142	150	104	81

* reference varieties

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* species Llave & Lex.)

Proposed denomination: **'KLEC02004'** (see figure 9)
Trade name: MiniFamous™ Peach
Application number: 02-3139
Application date: 2002/07/15
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'KLEC01062' (MiniFamous™ Apricot)

Summary: *'KLEC02004' is a calibrachoa variety which has shorter shoots and shorter leaves than the reference variety 'KLEC01062'. The shoots of 'KLEC02004' have no anthocyanin colouration, whereas the shoots of the reference variety have medium anthocyanin. The corolla of 'KLEC02004' has stronger lobing than 'KLEC01062'. The two varieties differ in flower colour. 'KLEC02004' flowers are purple red when newly opened, fading to a light orange pink. The flowers of 'KLEC01062' are yellow when newly opened, fading to light pink.*

Description: 'KLEC02004' is a calibrachoa variety with a semi-mounding growth habit. The shoots are thin, medium in length and have no anthocyanin colouration. The leaves are short to medium in length and narrow in width. The leaf blade is medium green in colour and elliptic in shape, with an obtuse

apex and no blistering. The sepals are medium in length and width and are lanceolate in shape, with no anthocyanin colouration.

'KLEC02004' has single flowers which are medium in diameter and funnel shaped. The pedicel is short to medium in length. The corolla has moderate lobing. There are two colours on the upper side of the corolla. The main colour of the newly opened flower is purple red, fading to orange pink. The secondary colour is red, and located at the transition to the corolla tube. The veins on the upper side of the corolla are red and strongly conspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'KLEC02004' is retuse to truncate. The corolla tube is short to medium in length and yellow in colour on the inner side. The veins on the corolla tube are moderately conspicuous on the inner side. The anthers of 'KLEC02004' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'KLEC02004' was developed by the breeder in Stuttgart, Germany. It is a natural mutation of the calibrachoa seedling T86, first discovered in 2000. 'KLEC02004' was selected based on criteria for a new and stable flower colour.

Tests and Trials: The tests and trials for 'KLEC02004' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on April 20, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 7: Comparison table for 'KLEC02004'

	'KLEC02004'	'KLEC01062'*
Length of shoot (cm)		
mean	29.9	34.0
std. deviation	3.43	2.54
Length of leaf blade (cm)		
mean	3.0	3.9
std. deviation	0.24	0.27
Length of pedicel (mm)		
mean	21.9	37.0
std. deviation	4.86	6.43
Main colour of upper side of corolla (RHS)		
newly opened	N57B-C	10D-12C
fully opened	N57C & 41C toward throat	65A-B with 12C tones
veins	46C	N57C
Main colour of lower side of corolla (RHS)		
	63C	65A-B
Secondary colour of upper side of corolla (RHS)		
	46B	53B
Length of corolla tube (RHS)		
mean	16.3	18.5
std. deviation	0.95	0.97

* reference variety

Proposed denomination: **'KLEC02070'** (see figure 10)
Trade name: MiniFamous™ Dark Blue Evolution
Application number: 02-3142
Application date: 2002/07/15
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunbelkubu' (Million Bells™ Trailing Blue)

Summary: *'KLEC02070' is a calibrachoa variety which has larger leaves and sepals than the reference variety 'Sunbelkubu'. The flowers of 'KLEC02070' are purple violet with a dark purple secondary colour at the transition to the corolla tube. The flowers of 'Sunbelkubu' have only one colour on the upper side of the corolla. The veins on the upper side of the corolla are much more conspicuous on 'KLEC02070' than on 'Sunbelkubu'.*

Description: 'KLEC02070' is a calibrachoa variety with a trailing growth habit. The shoots are thin, medium to long in length and have weak anthocyanin colouration. The leaves are long and medium in width. The leaf blade is medium green in colour and elliptic in shape, with an obtuse apex and no blistering. The sepals are medium in length and medium to broad in width and are rhombic in shape, with no anthocyanin colouration.

'KLEC02070' has single flowers which are large in diameter and funnel shaped. The pedicel is medium in length. The corolla has moderate lobing. There are two colours on the upper side of the corolla. The main colour of the flower is purple violet. The secondary colour is dark purple, and located at the transition to the corolla tube. The veins on the upper side of the corolla are purple and strongly conspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'KLEC02070' is retuse. The corolla tube is long and yellow in colour on the inner side. The veins on the corolla tube are strongly conspicuous on the inner side. The anthers of 'KLEC02070' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'KLEC02070' was developed by the breeder in Stuttgart, Germany. It originated

from a cross made in 1999 between two seedlings S69 and S79. 'KLEC02070' was selected based on criteria for a new and stable flower colour.

Tests and Trials: The tests and trials for 'KLEC02070' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on April 20, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 8: Comparison table for 'KLEC02070'

	'KLEC02070'	'Sunbelkubu'*
Length of shoot (cm)		
mean	31.9	24.3
std. deviation	3.87	2.36
Length of leaf blade (cm)		
mean	3.8	2.9
std. deviation	0.37	0.28
Width of leaf blade (cm)		
mean	1.0	0.7
std. deviation	0.10	0.05
Main colour of upper side of corolla (RHS)		
corolla	N82A-B	N82A-N81A
primary veins	N92A	N79A
Main colour of lower side of corolla (RHS)		
	77B	N81C-D
Secondary colour of upper side of corolla (RHS)		
	N79B	n/a
Main colour of inner side of corolla tube (RHS)		
	N79B (top) & 12B	8C

* reference variety

Proposed denomination: **'KLEC02073'** (see figure 11)
Trade name: MiniFamous™ Dark Red Evolution
Application number: 02-3145
Application date: 2002/07/15
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunbelre' (Million Bells™ Red)

Summary: *'KLEC02073' is a calibrachoa variety which produces plants which are shorter in height than those of the reference variety 'Sunbelre'. The shoots of 'KLEC02073' have moderate anthocyanin colouration, whereas the shoots of 'Sunbelre' have no anthocyanin. The colour of the upper side of the corolla is similar in the two varieties, however, the lower side of the corolla of 'KLEC02073' is red purple, while the lower side of 'Sunbelre' is dark pink.*

Description: 'KLEC02073' is a calibrachoa variety with a semi-mounding growth habit. The shoots are thick, medium to long in length and have medium anthocyanin colouration. The leaves are long and medium in width. The leaf blade is medium green in colour and elliptic in shape, with an obtuse apex and no blistering. The sepals are medium in length and very narrow in width and are rhombic in shape, with no anthocyanin colouration.

'KLEC02073' has single flowers which are medium in diameter and funnel shaped. The pedicel is medium in length. The corolla has moderate lobing. There is only one colour on the upper side of the corolla and it is bright red purple. The veins on the upper side of the corolla are red brown and weakly conspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'KLEC02073' is emarginate. The corolla tube is short to medium in length and yellow in colour on the inner side. The veins on the corolla tube are weakly conspicuous on the inner side. The anthers of 'KLEC02073' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'KLEC02073' was developed by the breeder in Stuttgart, Germany. It originated from a cross made in 2000 between two seedlings T88 and T146. 'KLEC02073' was selected based on criteria for a new and stable flower colour.

Tests and Trials: The tests and trials for 'KLEC02073' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on April 20, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 9: Comparison table for 'KLEC02073'

	'KLEC02073'	'Sunbelre'*
Plant height (cm)		
mean	18.0	26.7
std. deviation	2.14	1.36
Width of sepal (mm)		
mean	1.4	2.6
std. deviation	0.52	0.52
Main colour of upper side of corolla (RHS)	N57A	brighter than 53C
Main colour of lower side of corolla (RHS)	71B	54A-C
Main colour of inner side of corolla tube (RHS)	9A	12A

* reference variety

Proposed denomination: **'Sunbelre'** (see figure 12)
Trade name: Million Bells™ Red
Application number: 02-3425
Application date: 2001/12/28 (priority claimed)
Applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunbelchipi' (Million Bells™ Cherry Pink)

Summary: *'Sunbelre' is a calibrachoa variety which produces taller plants than 'Sunbelchipi'. The colour of the upper side of the corolla of 'Sunbelre' is bright red, whereas it is purple red for 'Sunbelchipi'. The lower side of the corolla of 'Sunbelre' is orange pink, while it is purple pink for 'Sunbelchipi'. 'Sunbelre' has a shorter corolla tube than 'Sunbelchipi'. The veins on the inner side of the corolla tube of 'Sunbelre' are weakly conspicuous. In 'Sunbelchipi' the veins on the inner side of the corolla are strongly conspicuous.*

Description: 'Sunbelre' is a calibrachoa variety with a mounding growth habit. The shoots are thick, medium in length and have no anthocyanin colouration. The leaves are long and broad. The leaf blade is medium green in colour and elliptic in shape, with a broad acute to obtuse apex and no blistering. The sepals are long and medium in width and are rhombic in shape, with no anthocyanin colouration.

'Sunbelre' has single flowers which are medium in diameter and funnel shaped. The pedicel is medium to long in length. The corolla has moderate lobing. The upper side of the corolla is bright red. The veins on the upper side of the corolla are red and moderately conspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'Sunbelre' is cuspidate. The corolla tube is short in length and yellow in colour on the inner side. The veins on the corolla tube are weakly conspicuous on the inner side. The anthers of 'Sunbelre' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'Sunbelre' originated from crossing 'Sunbelchipi' as the female parent, with a wild plant called 'R5' as the male parent in May 1997. From that crossing, 50 seedlings were obtained and 5 seedlings were selected in September 1998 in view of their semi-erect growth habit and deep purplish pink coloured flowers. The selected 5 seedlings were grown and tested during potting and bedding trials. In September 1999, one of the 5 resulting plants was selected and propagated by cuttings and then grown in pots in the greenhouse and field from April to November 2000. It was concluded that the new variety was distinct, uniform and stable and it was named 'Sunbelre'.

Tests and Trials: The tests and trials for 'Sunbelre' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on April 20, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 10: Comparison table for 'Sunbelre'

	'Sunbelre'	'Sunbelchipi'*
Plant height (cm)		
mean	26.7	23.7
std. deviation	1.36	1.66
Main colour of upper side of corolla (RHS)	brighter than 53C	N66A-B
Main colour of lower side of corolla (RHS)	54A-C	68A-64C
Main colour of inner side of corolla tube (RHS)	12A	9A

* reference variety

Proposed denomination: **'USCALI4'** (see figure 13)
Trade name: Superbells™ Royal Blue
Application number: 03-3813
Application date: 2003/08/19
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'USCALI51' (Superbells™ Blue)

Summary: *'USCALI4' is a calibrachoa variety which produces plants which are narrower and less spreading than 'USCALI51'. The corolla of 'USCALI4' is smaller in diameter than the reference variety, with less conspicuous veins on the upper side of the corolla. The inner side of the corolla tube of 'USCALI4' is a lighter yellow colour than that of 'USCALI51' and has less conspicuous veins.*

Description: 'USCALI4' is a calibrachoa variety with a semi-mounding growth habit and plants which are narrow in width. The shoots are thin, medium in length and have weak to medium anthocyanin colouration. The leaves are long and medium to broad in width. The leaf blade is medium green in colour and elliptic in shape, with a broad acute apex and no blistering. The petiole is very long. The sepals are medium to long in length and medium to broad in width and are rhombic in shape, with no anthocyanin colouration.

'USCALI4' has single flowers which are small to medium in diameter and funnel shaped. The pedicel is medium in length. The corolla has moderate lobing. The upper side of the corolla is purple violet. The veins on the upper side of the corolla are purple and weakly to moderately conspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'USCALI4' is retuse. The corolla tube is medium in length and yellow in colour on the inner side. The veins on the corolla tube are weakly conspicuous on the inner side. The anthers of 'USCALI4' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'USCALI4' originated from a planned breeding program developed by the breeder in Japan. In May 1998, a controlled cross was conducted with the female parent CJ4-5, a seedling selection with blue flowers, crossed with the male parent CJ3-1, a seedling selection with blue flowers. The seed was collected and sent to Gensingen, Germany for further breeding and selection. The new variety was selected as a single plant from the resulting progeny in June 1999. The selection criteria were growth habit, superior summer performance, large flowers and resistance to *Thielaviopsis*, a soil fungus.

Tests and Trials: The tests and trials for 'USCALI4' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on May 27, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 11: Comparison table for 'USCALI4'

	'USCALI4'	'USCALI51'*
Diameter of corolla (mm)		
mean	30.6	35.3
std. deviation	1.90	2.16
Main colour of upper side of corolla (RHS)		
newly opened	N81A	N81A
fully opened	N82A	N82A
fades to	N87B	N82B
Main colour of lower side of corolla (RHS)		
	N81B-C fades to N87D	77B fades to N80C
Main colour of inner side of corolla tube (RHS)		
	4A-C	7A-C

* reference variety

Proposed denomination: **'USCALI17'** (see figure 14)
Trade name: Superbells™ Cherry Red
Application number: 03-3814
Application date: 2003/08/19
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'KLEC01055' (MiniFamous™ Cherry Pink) and 'Sunbelchipi' (Million Bells™ Cherry Pink)

Summary: *'USCALI17' is a calibrachoa variety which produces plants with a semi-mounding growth habit, whereas 'KLEC01055' has a more trailing habit. The shoots of 'USCALI17' are short to medium, while 'KLEC01055' has long shoots and 'Sunbelchipi' has medium to long shoots. 'USCALI17' has two colours on the upper side of the corolla. 'Sunbelchipi' has only one colour on the corolla. The secondary colour of 'USCALI17' is a dark ring around the transition to the corolla tube. The secondary colour of 'KLEC01055' is a yellow area on the lower lobe, extending*

from the corolla tube. The veins on the inner side of the corolla tube are moderately conspicuous in 'USCALI17', whereas they are weak in 'KLEC01055'.

Description: 'USCALI17' is a calibrachoa variety with a semi-mounding growth habit and plants which are medium in width. The shoots are medium in thickness, short to medium in length and have no anthocyanin colouration. The leaves are medium in length and medium to broad in width. The leaf blade is medium green in colour and elliptic in shape, with a broad acute apex and no blistering. The petiole is medium in length. The sepals are medium in length and width and are linear in shape, with no anthocyanin colouration.

'USCALI17' has single flowers which are small to medium in diameter and funnel shaped. The pedicel is medium in length. The corolla has moderate lobing. The upper side of the corolla has a red purple main colour with a dark ring at the transition to the corolla tube. The veins on the upper side of the corolla are red and weakly conspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'USCALI17' is retuse. The corolla tube is long and yellow in colour on the inner side. The veins on the corolla tube are moderately conspicuous on the inner side. The anthers of 'USCALI17' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'USCALI17' originated from a planned breeding program developed by the breeder in Japan. In May 1998, a controlled cross was conducted with the female parent CJ20-7, a seedling selection with magenta flowers, crossed with the male parent CJ19-2, a seedling selection with pink flowers. The seed was collected and sent to Gensingen, Germany for further breeding and selection. The new variety was selected as a single plant from the resulting progeny in June 1999. The selection criteria were growth habit, superior summer performance, large flowers and resistance to *Thielaviopsis*, a soil fungus.

Tests and Trials: The tests and trials for 'USCALI17' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on May 27, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 12: Comparison table for 'USCALI17'

	'USCALI17'	'KLEC01055'*	'Sunbel-chipi'*
Length of shoot (cm)			
mean	26.8	33.1	30.1
std. deviation	2.10	3.60	4.02
Diameter of corolla (mm)			
mean	30.7	33.2	26.4
std. deviation	3.65	1.69	1.17
Main colour of upper side of corolla (RHS)			
newly opened	N74A	N74A	N66A-B
fully opened	N74B	N74B	N66A-B
Main colour of lower side of corolla (RHS)	71D, 72C	71D, 72C	64C
Secondary colour on upper side of corolla (RHS)	dark ring	12A on lower lobe	n/a
Main colour of inner side of corolla tube (RHS)	13A	12A	13A-12A

* reference variety

Proposed denomination: **'Caltradabl'** (see figure 15)
Trade name: Superbells™ Trailing Blue
Application number: 03-3833
Application date: 2003/08/28
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunbelkubu' (Million Bells™ Trailing Blue)

Summary: *'Caltradabl' is a calibrachoa variety which produces plants that are more compact and not as wide as the plants of 'Sunbelkubu'. The two varieties have very similar flower colour. However, there are differences in the conspicuousness of the veins. Although the primary veins of 'Caltradabl' are weakly conspicuous on the upper side of the corolla, the secondary veins are very inconspicuous. On the lower side of the corolla and corolla tube the veins are very inconspicuous. In comparison, 'Sunbelkubu' has more comspicuous primary and secondary veins on both the upper and lower sides of the corollas and also on the corolla tube.*

Description: 'Caltradabl' is a calibrachoa variety with a trailing growth habit. The shoots are thin, medium in length and have no anthocyanin colouration. The leaves are medium to long and narrow to medium in width. The leaf blade is medium green in colour and elliptic in shape, with a narrow acute apex and no blistering. The petiole is medium to long. The sepals are medium in length and medium to broad in width and are lanceolate in shape, with no anthocyanin colouration.

'Caltradabl' has single flowers which are medium in diameter and funnel shaped. The pedicel is medium in length. The corolla has moderate lobing. The upper side of the corolla is

purple violet. The veins on the upper side of the corolla are purple. The primary veins are weakly conspicuous and the secondary veins are very inconspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'Caltradabl' is retuse. The corolla tube is medium to long in length and light yellow on the inner side. The veins on the corolla tube are very weakly conspicuous on the inner side. The anthers of 'Caltradabl' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'Caltradabl' originated from the cross of Y990-1 and Y996. Y990-1 is a blue flower colour selection, having compact growth and a compact spreading plant habit. Y996 is a blue flower colour selection, having compact growth and compact spreading plant habit. As a result of this cross the variety 'Caltradabl' was created in 1999 in Enkhuizen, The Netherlands.

Tests and Trials: The tests and trials for 'Caltradabl' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on May 27, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 13: Comparison table for 'Caltradabl'

	'Caltradabl'	'Sunbelkubu'*
Plant width (cm)		
mean	39.4	52.8
std. deviation	3.40	1.70
Length of pedicel (mm)		
mean	19.8	22.0
std. deviation	4.80	5.52
Main colour of upper side of corolla (RHS)		
newly opened	N81A	N81A
fully opened	N82A	N82A
fades to	N87B-C	N87B-C
Main colour of lower side of corolla (RHS)		
	N81C-D	N81C & N82D
Main colour of inner side of corolla tube (RHS)		
	5C, 4C-D	5C, 4C-D

* reference variety

Proposed denomination: **'Caltrapi'** (see figure 16)
Trade name: Superbells™ Trailing Rose
Application number: 03-3834
Application date: 2003/08/28
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Sunbelkupi' (Million Bells™ Trailing Pink)

Summary: *'Caltrapi' is a calibrachoa variety which produces plants which have shorter shoots than 'Sunbelkupi'. The apex of the leaf blade of 'Caltrapi' is narrow acute, whereas it is broad acute to obtuse in 'Sunbelkupi'. The plants of 'Caltrapi' are more floriferous than the reference variety. The two varieties are very similar in main flower colour, however, 'Caltrapi' has a wider band of purple violet secondary colour at the transition to the corolla tube. The veins on the inner side of the corolla tube are more conspicuous in 'Caltrapi' than in 'Sunbelkupi'.*

Description: 'Caltrapi' is a calibrachoa variety with a trailing growth habit. The shoots are thin, short to medium in length and have very weak anthocyanin colouration. The leaves are medium in length and narrow to medium in width. The leaf blade is medium green in colour and oblanceolate in shape, with a narrow acute apex and no blistering. The petiole is short. The sepals are short and narrow and are rhombic in shape, with no anthocyanin colouration.

The plants of 'Caltrapi' are very floriferous and produce single flowers which are large in diameter and funnel shaped. The pedicel is long. The corolla has moderate lobing. The main colour of the upper side of the corolla is red purple. The secondary colour is purple violet and it is located at the transition to the corolla tube. The veins on the upper side of the corolla are purple and are weakly conspicuous. The undulation of the corolla margin is weak. The apex of the corolla lobe of 'Caltrapi' is retuse. The corolla tube is short and light yellow on the inner side. The veins on the corolla tube are strongly conspicuous on the inner side. The anthers of 'Caltrapi' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'Caltrapi' originated from the cross of Y990-2 and Y992. Y990-2 is a pink flower colour selection, having compact growth and a compact spreading plant habit. Y992 is a pink flower colour selection, having compact growth and compact spreading plant habit. As a result of this cross the variety 'Caltrapi' was created in 1999 in Enkhuizen, The Netherlands.

Tests and Trials: The tests and trials for 'Caltrapi' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on May 27, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 16, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 14: Comparison table for 'Caltrapi'

	'Caltrapi'	'Sunbelkupi'*
Length of shoot (cm)		
mean	26.2	32.5
std. deviation	1.75	1.36
Main colour of upper side of corolla (RHS)		
fully opened	N74A	N74A-B
fades to	N74B	n/a
Main colour of lower side of corolla (RHS)	N80D	N80D
Secondary colour of upper side of corolla (RHS)	N82A-83D	83C-D
Main colour of inner side of corolla tube (RHS)	4C-D	6C, 4C-D

* reference variety

Proposed denomination: **'USCALI100'** (see figure 17)
Trade name: Superbells™ Imperial Purple
Application number: 04-3933
Application date: 2004/01/02
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'KLEC03081' (MiniFamous™ Dark Violet)

Summary: *'USCALI100' is a calibrachoa variety which produces plants which have weaker anthocyanin colouration on the shoots than the reference variety 'KLEC03081'. The leaf blade of 'USCALI100' is wider than that of 'KLEC03081'. Although the two varieties have similar flower colour, the veins of 'USCALI100' are very dark purple and very conspicuous over the entire surfaces (both upper and lower) of the corolla, whereas the veins of 'KLEC03081' are much more weakly conspicuous, particularly the secondary veins.*

Description: 'USCALI100' is a calibrachoa variety with a semi-mounding growth habit. The shoots are medium in thickness, medium in length and have weak anthocyanin colouration. The leaves are medium to long in length and broad to very broad in width. The leaf blade is light green in colour and oblanceolate in shape, with an obtuse apex and no blistering. The petiole is medium to long. The sepals are long, narrow to medium in width and are lanceolate in shape, with no anthocyanin colouration.

'USCALI100' produces single flowers which are very large in diameter and funnel shaped. The pedicel is short to medium in length. The corolla has moderate lobing. The upper side of the corolla is purple violet. The veins on the upper side of the corolla are dark purple and very strongly conspicuous. The undulation of the corolla margin is moderate. The apex of the corolla lobe of 'USCALI100' is retuse. The corolla tube is very short and medium to light yellow on the inner side. The veins on the inner side of the corolla tube are strongly conspicuous. The anthers of 'USCALI100' are yellow.

Origin and Breeding: The variety 'USCALI100' originated from a controlled cross conducted in Japan in April 2000 between the female parent C50-2, a seedling selection with violet flowers, and the male parent K-1, a seedling selection with blue flowers. The new variety was selected as a single plant from the resultant progeny in June 2001 in Gensingen, Germany. The selection criteria were growth habit, superior summer performance, large flowers and disease resistance.

Tests and Trials: The tests and trials for 'USCALI100' were conducted in a polyhouse in St. Thomas, Ontario, during the summer of 2004. The trial consisted of a total of 18 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 10 inch baskets on May 27, 2004. Each basket contained 3 cuttings, with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 15, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 15: Comparison table for 'USCALI100'

	'USCALI100'	'KLEC03081'*
Length of leaf blade (cm)		
mean	3.1	2.8
std. deviation	0.19	0.23
Width of leaf blade (cm)		
mean	1.5	1.0
std. deviation	0.11	0.07
Main colour of upper side of corolla (RHS)	N80A	N81A
Main colour of lower side of corolla (RHS)	N78D	77B, N81C

Main colour of inner side of corolla tube (RHS)
10B, 11C 12A

* reference variety

CLEMATIS
(*Clematis* L.)

Proposed denomination: **'Evirida'** (see figure 18)
Trade name: Pistachio
Application number: 01-2748
Application date: 2001/05/22
Applicant: Poulsen Roser International and Raymond J. Evison Ltd., Gaillac, France
Agent in Canada: Mr. Fred Braman, Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeder: Mogens N. Olesen, Gaillac, France

Variety used for comparison: Species *Clematis florida*

Summary: *'Evirida' has grey-purple coloured anthers while in 'C. florida' they are purple-black. The filament of 'Evirida' is white while it is purple-black in 'C. florida'.*

Description: 'Evirida' is a climbing type clematis variety which has dense pubescence on the young shoots. The leaves are ternate, usually with three leaflets. The leaves are ovate in shape, with an acute apex and a rounded base. The leaf blade margins are entire. The leaves of 'Evirida' may be lobed having two or more lobes with medium depth sinuses between the lobes. The leaves are medium green in colour with weak rugosity.

'Evirida' bears solitary, single flowers, which are rotate in shape and face upwards. In lateral view, the flowers are flat. There are six sepals, which are free in arrangement. The flowers of 'Evirida' have an absent to weakly present fragrance.

'Evirida' has sepals which are elliptic in shape. In cross-section the sepals are flat. In longitudinal section they are flat to moderately reflexed. The sepal apex is cuspidate and the base is type 2. Sepals of 'Evirida' are white in colour on the upper side, and white with a pink tips on the lower side. The margin of the sepals has very weak to weak undulation, and there is no twisting along the longitudinal axis. Flowers of 'Evirida' have no petaloid stamens. 'Evirida' has white filaments with grey-purple anthers.

'Evirida' flowers on both the previous year's and current year's growth. It begins flowering mid-season.

Origin and Breeding: 'Evirida' originated as the result of a mutation of the *Clematis florida* variety 'Alba Plena' discovered in the Guernsey Clematis Nursery in the Channel Islands, U.K in 1993.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Evirida' were established in the field during the spring of 2003, and observations and measurements were taken during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. Ten bare root liners of the candidate and reference varieties were received January 10, 2003 and planted into 4.5 inch pots and grown in a poly house. Young plants were transplanted to the field on June 17, 2003. Plants were spaced 60cm apart and trained to grow along a trellis. Observations and measurements were taken from 10 plant parts of each variety. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Proposed denomination: **'Evipo038'** (see figure 19)
Previously known as: Fairy Blue
Trade name: Crystal Fountain
Application number: 02-2991
Application date: 2002/02/14
Applicant: Poulsen Roser ApS, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Mr. Fred Braman, Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeder: Hiroshi Hayakawa, Aichi-ken, Japan

Variety used for comparison: 'Multi-Blue'

Summary: *'Evipo038' has a ovate shaped leaf while in 'Multi-Blue' it is lanceolate. The sepal of 'Evipo038' is narrower than in 'Multi-Blue'. The sepals of 'Evipo038' are lighter in colour compared to 'Multi-Blue'.*

Description: 'Evipo038' is a climbing type *Clematis* variety which has medium pubescence on the young shoots, consisting of long hairs. The leaves are ternate, usually with three leaflets. The leaves are ovate in shape, with an acuminate apex and a rounded base. The leaf blade margins are entire. The leaves of 'Evipo038' may be lobed, having two or more lobes with deep sinuses between the lobes. The leaves are light green in colour with absent or very weak rugosity.

'Evipo038' bears solitary, single flowers, which are rotate in shape and face upwards and outwards. In lateral view, the

flowers are flat. There are six to eight sepals, which are free in arrangement. The flowers of 'Evipo038' have a weakly present fragrance.

'Evipo038' has sepals which are elliptic in shape. In cross-section the sepals are concave. In longitudinal section they are flat to moderately reflexed. The sepal apex is acuminate and the base is type 2. Sepals of 'Evipo038' are violet to dark violet in colour on the upper side, and violet to blue-violet on the lower side. The margin of the sepals has weak undulation, and there is no twisting along the longitudinal axis. Flowers of 'Evipo038' have petaloid stamens.

'Evipo038' flowers on both the previous year's and current year's growth. It begins flowering early in the season.

Origin and Breeding: 'Evipo038' is a sport of the clematis variety 'H. F. Young' and was selected at Anjo Clematis Garden, Aichi Prefecture, Japan in May of 1994.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Evipo038' were established in the field during the spring of 2003, and observations and measurements were taken during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. Ten bare root liners of the candidate and reference varieties were received January 10, 2003 and planted into 4.5 inch pots and grown in a poly house. Young plants were transplanted to the field on June 17, 2003. Plants were spaced 60cm apart and trained to grow along a trellis. Observations and measurements were taken from 10 plant parts of each variety. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 16: Comparison table for 'Evipo038'

	'Evipo038'	'Multi-Blue'*
Sepal width (cm)		
mean	3.2	4.2
std. deviation	0.21	0.47
Sepal colour (RHS)		
upper side	83B, N81A	86A-N89B
lower side	86C, N81C	90A fading to 90D

* reference variety

COLEUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

Proposed denomination: **'Sundancer6'** (see figure 20)
Trade name: Rose Explosion
Application number: 03-3517
Application date: 2003/04/01
Applicant: Ralph J. Repp, Waynesville, North Carolina, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Grace Ann'

Summary: *'Sundancer6' has a different leaf colour than 'Grace Ann'. The main colour of the leaf of 'Sundancer6' is dark brown with the secondary colour around veins and midrib of red-brown and a tertiary purple-red colour along the midrib, while in 'Grace Ann' the main colour is green with red-brown blotches.*

Description: 'Sundancer6' is a vegetatively propagated annual coleus variety with a upright bushy growth habit and a high degree of branching. The edged shaped stems are thick, light green in colour with medium pubescence and absent to very weak anthocyanin colouration. The leaves are simple, opposite, and elliptic to ovate with a crenate to serrate margin, acuminate apex although blunt at the tip, and an attenuate base. There is medium pubescence on the upper and lower side of the leaf blade with stronger pubescence on the lower side midrib. The leaf has a petiole and is variegated.

There are three colours on the upper side of the leaf blade. The primary colour is a dark brown. The secondary colour is a red-brown found around the midrib and veins with the tertiary colour a purple-red found along the midrib.

Origin and Breeding: 'Sundancer6' was discovered in October 2001 in Waynesville, North Carolina, USA. The new variety was the result of an induced mutation selected based on its habit and leaf colour.

Tests and Trials: Trials were conducted in a poly house in St. Thomas, Ontario during the summer of 2004. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties which were all grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots. Observations and measurements were taken from ten plants of each variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 17: Comparison table for 'Sundancer6'

	'Sundancer6'	'Grace Ann'*
Leaf blade colour (RHS)		
upper side		
primary	200A-B	137C, N144D blotches 187A
secondary	179A	178C
tertiary	59C-N57C	n/a
lower side		
primary	187A-C	138A-B
secondary	n/a	blotches of 187A

* reference variety

Proposed denomination: '**Kakegawa CE9**'(see figure21)
Application number: 04-4124
Application date: 2004/03/19
Applicant: Sakata Seed Corp. Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Yo Arita, San Jose, Costa Rica

Variety used for comparison: 'Trailing Salamander'

Summary: *Plants of 'Kakegawa CE9' are smaller and have a more trailing growth habit than 'Trailing Salamander'. 'Kakegawa CE9' has a stronger anthocyanin colouration in the stem than 'Trailing Salamander'. The leaves of 'Kakegawa CE9' are smaller than 'Trailing Salamander'. 'Kakegawa CE9' has four colours on the upper side of the leaf while there are two in 'Trailing Salamander'. The petiole of 'Kakegawa CE9' is shorter than 'Trailing Salamander'.*

Description: 'Kakegawa CE9' is a vegetatively propagated annual coleus variety with an arching to a spreading/trailing growth habit and a low to medium degree of branching. The square stems have medium thickness, are medium green and purple in colour with no glaucosity or pubescence. The simple leaves have a crenate and lobed margin are arranged in an opposite fashion, and are ovate in shape with an acute apex and obtuse base. There is no pubescence or glaucosity on the upper or lower side of the leaf blade. The leaf has a petiole and is variegated.

There are four colours on the upper side of the leaf blade. The primary colour is a pink found in the central portion of the leaf. The secondary colours are light green and maroon found along the margins inward in a mottled pattern. The tertiary colour is a light yellow brown and is found at the base of the leaf where the petiole attaches.

Origin and Breeding: 'Kakegawa CE9' originated as a selection from a population resulting from self-pollination of a proprietary line of coleus 9CL. S2 seed from 9CL was sown in a greenhouse in Cartago, Costa Rica where two single-plant selections were made and self pollinated to create two separate S3 seed lots, 9CL-1A and 9CL-1B. Another two single plant selections were made from the S2 generation and seed from those two selections were bulked to make a single S3 seed lot, 9CL-1C. All selections were based on the plants creeping habit. In 2000, seed from each S3 lot was sown , and two single-plant selections were made from the 9CL-1C and self pollinated to produce separate S4 seed lots, 9CL-1C-1C, and 9CL-1C-1D. Nine single-plant selections were self pollinated and their seed was bulked to make a third S4 seed lot, 9CL-1C-1M. In 2001, seed from each S4 lot was sown, and one single-plant selection was made based on in creeping habit and vegetatively propagated. In 2002, and 2003, the selection underwent trials in Cartago, Costa Rica, and Salinas, California.

Tests and Trials: Fifteen plants of each were individually grown outdoors in 10 cm. plastic pots, and were spaced approximately 0.10 to 0.15 meters apart, during the summer of 2004 at Oxford Station, Ontario. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 18: Comparison table for 'Kakegawa CE9'

	'Kakegawa CE9'	'Trailing Salamander'*
Plant height (cm)		
mean	9.8	21.5
std. deviation	1.47	2.82
Plant width (cm)		
mean	20.0	29.5
std. deviation	4.01	5.30
Leaf length (cm)		
mean	2.7	4.7
std. deviation	0.21	0.63
Leaf width (cm)		
mean	2.99	3.78
std. deviation	0.31	0.59
Petiole length (mm)		
mean	17.10	28.60
std. deviation	4.53	4.33
Leaf colour of upperside (RHS)		
primary	74B	79A
secondary	N79C/D and light green	139B
tertiary	158D at leaf base	n/a

* reference variety

Proposed denomination: '**Kakegawa CE10**' (see figure 22)
Application number: 04-4125
Application date: 2004/03/19
Applicant: Sakata Seed Corp.
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Yo Arita, San Jose, Costa Rica

Variety used for comparison: 'Trailing Plum'

Summary: *Plants of 'Kakegawa CE10' are shorter than 'Trailing Plum'. 'Kakegawa CE10' has shorter and slightly narrower leaves than 'Trailing Plum'. 'Kakegawa CE10' has four colours on the upper leaf surface while there is only three in 'Trailing Plum'. The petiole of 'Kakegawa CE10' is shorter than 'Trailing Plum'.*

Description: 'Kakegawa CE10' is a vegetatively propagated annual coleus variety with an arching to spreading/trailing growth habit and a low to medium degree of branching. The square stems have medium thickness, are medium green and purple in colour with no glaucosity or pubescence. The simple leaves have a serrate margin are arranged in an opposite fashion, and are ovate in shape with an acute apex and obtuse base. There is no pubescence or glaucosity on the upper or lower side of the leaf blade. The leaf has a petiole and is variegated.

There are four colours on the upper side of the leaf blade. The primary colour is a maroon found in the central portion of the leaf. The secondary colour is a medium green found along the margin of the leaf. The final colours are a pink and yellow found at the base of the leaf where the petiole attaches.

Origin and Breeding: 'Kakegawa CE10' originated as a selection from a population resulting from self-pollination of a proprietary line of coleus 9CL. S2 seed from 9CL was sown in a greenhouse in Cartago, Costa Rica where two single-plant selections were made and self pollinated to create two separate S3 seed lots, 9CL-1A and 9CL-1B. Another two single plant selections were made from the S2 generation and seed from those two selections were bulked to make a single S2 seed lot, 9CL-1C. All selections were based on the plants creeping habit. In 2000, seed from each S3 lot was sown , and two single-plant selections were made from the 9CL-1C and self pollinated to produce separate S4 seed lots, 9CL-1C-1C, and 9CL-1C-1D. Nine single-plant selections were self pollinated and their seed was bulked to make a third S4 seed lot, 9CL-1C-1M. In 2001, seed from each S4 lot was sown, and one single-plant selection was made from the 9CL-1C-1C seed lot based on in creeping habit and self pollinated to produce S5 seed. In 2002, S5 seed was sown and one single-plant selection was made based on it creeping habit. In 2002, and 2003, the selection underwent trials in Cartago, Costa Rica, and Salinas, California.

Tests and Trials: Fifteen plants of each were individually grown outdoors in 10 cm. plastic pots, and were spaced approximately 0.10 to 0.15 meters apart, during the summer of 2004 at Oxford Station, Ontario. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 19: Comparison table for 'Kakegawa CE10'

	'Kakegawa CE10'	'Trailing Plum'*
Plant height (cm)		
mean	12.5	25.4
std. deviation	2.21	2.72
Leaf length (cm)		
mean	2.4	3.6
std. deviation	0.27	0.52
Leaf width (cm)		
mean	2.92	3.57
std. deviation	0.31	0.43
Petiole length (mm)		
mean	17.40	24.20
std. deviation	2.27	4.29
Leaf colour of upperside (RHS)		
primary	79C	79A
secondary	143C	80C
tertiary	74B and 158D at leaf base	143C

* reference variety

Proposed denomination: '**Kakegawa CE11**' (see figure 23)
Application number: 04-4126
Application date: 2004/03/19
Applicant: Sakata Seed Corp.
Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management
Oxford Station, Ontario
Breeder: Yo Arita, San Jose, Costa Rica

Variety used for comparison: 'Trailing Salamander'

Summary: *'Kakegawa CE11' has longer narrower lanceolate shaped leaves than the ovate shaped leaves of 'Trailing Salamander'. The leaf base of 'Kakegawa CE11' is cuneate shaped while it is obtuse in 'Trailing Salamander'. 'Kakegawa CE11' has a sinuate lobed leaf margin while in*

'Trailing Salamander' it is crenate lobed. The leaf of 'Kakegawa CE11' has four colours on the upper side while in 'Trailing Salamander' there are two colours.

Description: 'Kakegawa CE11' is a vegetatively propagated annual coleus variety with an arching to spreading/trailing growth habit and a low to medium degree of branching. The square stems have medium thickness, are medium green and purple in colour with no glaucosity or pubescence. The simple leaves have a sinuate lobed margin are arranged in an opposite fashion, and are lanceolate in shape with an acute apex and cuneate base. There is no pubescence or glaucosity on the upper or lower side of the leaf blade. The leaf has a petiole and is variegated.

There are four colours on the upper side of the leaf blade. The primary colour is a pink found in the central portion of the leaf. The secondary colours are a medium green and maroon found along the outer edges of the leaf. The fourth colour is a yellow brown and is found at the base and in blotches on the leaf.

Origin and Breeding: 'Kakegawa CE11' originated as a selection from a population resulting from self-pollination of a proprietary line of coleus 2WC. S1 seed from 2WC was sown in a greenhouse in Cartago, Costa Rica, where four single-plant selections were made and self pollinated to create four separate S2 seed lots, 2WC-1, 2WC-2, 2WC-3, and 2WC-4. S2 seed from each lot was sown and one single-plant selection was made from the 2WC-4 seed lot based on its rose with green edge leaf colour and unique leaf shape and subsequently named 2WC-4A.

Tests and Trials: Fifteen plants of each were individually grown outdoors in 10 cm. plastic pots, and were spaced approximately 0.10 to 0.15 meters apart, during the summer of 2004 at Oxford Station, Ontario. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 20: Comparison table for 'Kakegawa CE11'

	'Kakegawa CE11'	'Trailing Salamander'*
Leaf length (cm)		
mean	6.9	4.7
std. deviation	0.99	0.63
Leaf width (cm)		
mean	2.63	3.78
std. deviation	0.87	0.59
Leaf colour of upperside (RHS)		
primary	74B	79A
secondary	79C and 143C	139B
tertiary	158D	n/a

* reference variety

CONEFLOWER (*Echinacea hybrid*)

Proposed denomination: '**Art's Pride**' (see figure 24)
Application number: 03-3837
Application date: 2003/09/04
Applicant: Chicagoland Grows®, Inc. Glencoe, Illinois, USA
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Dr. James R. Ault, Glencoe, Illinois, USA

Variety used for comparison: species *Echinacea paradoxa*

Summary: *The leaves of 'Art's Pride' are shorter and wider than Echinacea paradoxa. 'Art's Pride' has a shorter petiole than Echinacea paradoxa. The ray florets of 'Art's Pride' are an orange colour while those of Echinacea paradoxa are yellow.*

Description: 'Art's Pride' is a vegetatively propagated perennial coneflower variety with an upright bushy growth habit and low to medium degree of branching. The stem is dark green with sparse pubescence. The simple type dark green leaves with entire margins are arranged alternately, are lanceolate in shape with an acute apex and attenuate base. There is no variegation on the leaf, and there is a petiole present.

'Art's Pride' flowers once mid to late in the season, for a medium to long period of time. The erect head type inflorescence is found both terminally and axillary. The medium number of florets have orange ray florets that are reflexing to straight along the longitudinal axis. The floret disc is a brown colour.

Origin and Breeding: 'Art's Pride' is the result of a cross of (*Echinacea purpurea* X *Echinacea paradoxa*) X sib. Crosses were made in 2001 at the Chicago Botanic Gardens in Glencoe, Illinois, USA. The new variety was selected in 2002 on the basis of its unique coloured attractive blooms, winter hardiness, and plant habit .

Tests and Trials: Ten plants of each were grown in pots outdoors spaced approximately 0.15m apart during the summer of 2004 at Oxford Station, Ontario. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 21: Comparison table for 'Art's Pride'

	'Art's Pride'	*Echinacea paradoxa**
Leaf length (cm)		
mean	12.27	15.62
std. deviation	1.83	2.23
Leaf width (cm)		
mean	2.48	1.38
std. deviation	0.62	0.39
Petiole length (mm)		
mean	19.5	50.2
std. deviation	8.89	20.13
Ray floret colour (RHS)		
	33A	17C

* reference variety

FUCHSIA
(*Fuchsia x hybrida*)

Proposed denomination: **'Goetzviol'** (see figure 25)
Trade name: ShadowerDancer™ Violette
Application number: 03-3832
Application date: 2003/08/28
Applicants: Wolfram Goetz, Hebrechtingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Diva White and Lilac'

Summary: *'Goetzviol' has a bushy rounded growth habit while in 'Diva White & Lilac' it is upright bushy. The leaf of 'Goetzviol' is smaller with shallower incisions than 'Diva White & Lilac'. 'Goetzviol' has smaller sepals than 'Diva White & Lilac'. The attitude of the sepal of 'Goetzviol' is horizontal to semi drooping with an incurving apex while in 'Diva White & Lilac' it is semi erect with a straight apex. 'Goetzviol' has a light blue-pink upper sepal colour while it is white with shades of blue-pink in 'Diva White & Lilac'. The lower sepal colour of 'Goetzviol' is blue-pink while it is white in 'Diva White & Lilac'. 'Goetzviol' has a smaller flower bud than 'Diva White & Lilac'. 'Goetzviol' has a narrower flower with smaller petals than 'Diva White & Lilac'. 'Goetzviol' flowers earlier than 'Diva White & Lilac'.*

Description: 'Goetzviol' is a fuchsia variety with a bushy rounded growth habit. The stems have moderate to strong intensity of anthocyanin colouration at the nodes. The leaf blades are medium green in colour on the upper side with absent or very weak blistering and absent or very shallow incisions of the margin.

Plants of 'Goetzviol' flower early. The sepals are horizontal to semi drooping in attitude, and the sepal apex is incurving. The sepals are light blue-pink in colour on the upper side and light blue-pink with light green at the apex on the lower side. The flower buds are medium in size. 'Goetzviol' produces single flowers. The colour of the petals is violet with a light blue-pink colour at the base on the upper side and violet to dark violet with light blue-pink colour at the base on the lower side. Anthocyanin colouration on the ovary is absent. The hypanthium is cylindrical in form and red-pink with white in colour. The colour of the style is white to pink. The stamen filaments are pink in colour.

Origin and Breeding: 'Goetzviol' originated from a cross conducted in Germany in 1997, with the female parent, a seedling selection '176/97', and the male parent, a seedling selection '304/98'. The new variety was selected based on its compact growth habit, early flowering, flower colour, and flower quantity.

Tests and Trials: Trials were conducted in a poly house during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Plants were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots in week 17. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All measurements were made using RHS Colour Chart 2001.

Table 22: Comparison table for 'Goetzviol'

	'Goetzviol'	'Diva White & Lilac'*
Leaf length (cm)		
mean	2.5	4.5
std. deviation	0.18	0.31
Leaf width (cm)		
mean	1.2	2.1
std. deviation	0.13	0.18
Sepal length (mm)		
mean	22.7	33.4
std. deviation	1.00	1.69
Sepal width (mm)		
mean	6.7	11.2
std. deviation	0.64	1.17

Sepal colour (RHS)		
upper side	62D, with 62A-B at the base	white with shades of 62A-B. Apex 145C-D
lower side	62D with apex 145D	N155D with apex 145C-D
Flower diameter (mm)		
mean	45.4	65.0
std. dev.	2.00	2.00
Flower petal length (mm)		
mean	15.9	22.1
std. dev.	1.51	1.04
Flower petal width (mm)		
mean	15.0	25.1
std. dev.	1.00	1.37
Flower petal colour (RHS)		
upper side	N87A with 62B at base, ages to N78A with 62C-D at base	90A-86A with 62B-C at base, ages to N78A-B with 62C-D at base
lower side	86A-N87A with 62B at base, ages to N78A with 62C-D at base	90A-86A with 62B-C at base, ages to N78A-B with 62D at base
Hypanthium colour (RHS)		
	52C-D, 155A	mostly 150D

* reference variety

GAILLARDIA
(*Gaillardia pulchella* Foug.)

Proposed denomination: **'Baltorflam'** (see figure 26)
Trade name: Torch™ Flame
Application number: 03-3609
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois, USA

Varieties used for comparison: 'Baltoryell' (Torch™ Yellow) and 'Dwarf Goblin'

Summary: *'Baltorflam' has larger plants than the reference varieties and shorter leaves than 'Dwarf Goblin'. The stems of 'Baltorflam' are thinner with less anthocyanin colouration and less pubescence than those of 'Dwarf Goblin'. 'Baltorflam' has longer peduncles and smaller flowers with shorter ray florets than 'Dwarf Goblin'. The ray florets of 'Baltorflam' are trumpet shaped while those of 'Dwarf Goblin' are fan shaped. Colour of the ray florets for 'Baltorflam' is red and yellow while for 'Baltoryell', it is yellow.*

Description: 'Baltorflam' is a gaillardia variety with pompom shaped flowers. The plant growth habit is upright bushy with a moderate degree of branching. The medium thick stems are light green with absent to very weak anthocyanin colouration and sparse to moderate pubescence. The shape of the stems is edged to striate. The simple type leaves are arranged alternately along the stem. The leaf blade shape is lanceolate with an acute apex and obtuse base. The margins of the leaf blades in the upper part of the plant are entire and those in the lower part of the plant are lobed. The leaf blade is medium green on both the upper and lower sides. Pubescence of the leaf blade is very sparse on the upper side and absent on the lower side. There is no variegation and no petiole. The peduncles have no anthocyanin colouration and very sparse pubescence.

The pompom shaped inflorescences of 'Baltorflam' have a mostly erect attitude and are positioned on the stem in both terminal and axillary locations. The ray florets are trumpet shaped with four to five, medium sized lobes. The margin of the ray floret lobes is entire. The colour of the inner side of the tubular ray florets is red with bright yellow at the apex (on the lobes) and dark purple red at the base. The colour of the outer side of the tubular ray florets is light yellow at the apex (on the lobes) and brown purple on the throat.

Origin and Breeding: 'Baltorflam' originated from a controlled breeding program which took place in Arroyo Grande, California, USA during November of 1999. It was the result of an open pollination between the male parent designated 'NCT-137-1', a *Gaillardia pulchella* Foug. selection from a seed mixture called Thompson & Morgan Double Gaillardias and an unnamed female parent, characterised by its upright plant growth habit, light green foliage and red orange flowers. Final selection of 'Baltorflam' took place in October of 2000.

Tests and Trials: The test and trial for 'Baltorflam' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots in week 20. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured

characteristics were based on 10 measurements.

Table 23: Comparison table for 'Baltorflam' and 'Baltoryell'

	'Baltorflam'	'Baltoryell'	'Dwarf Goblin'*
Plant height (cm)			
mean	50.5	41.5	24.4
std. deviation	2.16	1.81	3.52
Plant width (cm)			
mean	42.80	32.68	32.70
std. deviation	2.32	3.80	3.80
Leaf length (cm)			
mean	6.9	7.9	8.7
std. deviation	0.49	0.69	0.90
Peduncle length (cm)			
mean	19.0	14.8	9.9
std. deviation	0.78	1.57	1.13
Flower diameter (cm)			
mean	6.2	5.9	8.9
std. deviation	0.20	0.25	0.81
Ray floret length (cm)			
mean	2.70	2.48	4.40
std. deviation	0.20	0.18	0.20
Colour of inner/upper surface of ray florets (RHS)			
lobes	12A	14A	14A
middle	47B	14A	34A-47B
base	53B	14A	47B
Colour of outer/lower surface of ray florets (RHS)			
lobes	12D	14C	13A
middle	184B	14C	184B-C
base	184B	14C	184B-C

* reference variety

Proposed denomination: **'Baltoryell'** (see figure 26)
Trade name: Torch™ Yellow
Application number: 03-3610
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois, USA

Varieties used for comparison: 'Baltorflam' (Torch™ Flame) and 'Dwarf Goblin' (see table 23)

Summary: *'Baltoryell' has smaller plants than 'Baltorflam' and taller plants with shorter leaves than 'Dwarf Goblin'. The stems of 'Baltoryell' are thinner with less anthocyanin colouration and less pubescence than those of 'Dwarf Goblin'. 'Baltoryell' has longer peduncles and smaller flowers with shorter ray florets than 'Dwarf Goblin'. The ray florets of 'Baltoryell' are trumpet shaped while those of 'Dwarf Goblin' are fan shaped. Colour of the ray florets for 'Baltoryell' is yellow while for the reference varieties, it is red and yellow.*

Description: 'Baltoryell' is a gaillardia variety with pompom shaped flowers. The plant growth habit is upright bushy with a moderate degree of branching. The medium thick stems are light green with absent to very weak anthocyanin colouration and sparse to moderate pubescence. The shape of the stems is edged to striate. The simple type leaves are arranged alternately along the stem. The leaf blade shape is lanceolate with an acute apex and obtuse base. The margins of the leaf blades in the upper part of the plant are entire and those in the lower part of the plant are lobed. The leaf blade is medium green with very sparse pubescence on both the upper and lower sides. There is no variegation and no petiole. The peduncles have no anthocyanin colouration and very sparse pubescence.

The pompom shaped inflorescences of 'Baltorflam' have a mostly erect attitude and are positioned on the stem in both terminal and axillary locations. The ray florets are trumpet shaped with four to five, medium sized lobes. The margin of the ray floret lobes is entire. The colour of the inner side of the tubular ray florets is yellow with yellow orange at the apex (on the lobes). The colour of the outer side of the tubular ray florets is lighter yellow orange.

Origin and Breeding: 'Baltoryell' originated from a controlled breeding program which took place in Arroyo Grande, California, USA during November of 1999. It was the result of an open pollination between the male parent designated 'NCT-137-2', a *Gaillardia pulchella* Foug. selection from a seed mixture called Thompson & Morgan Double Gaillardias and an unnamed female parent, characterised by its upright plant growth habit, light green foliage and yellow flowers. Final selection of 'Baltoryell' took place in October of 2000.

Tests and Trials: The test and trial for 'Baltoryell' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the summer of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots in week 20. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on 10 measurements.

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray)

Proposed denomination: **'Nugauwhite'** (see figure 27)
Trade name: Karalee™ White
Application number: 04-4055
Application date: 2004/02/23
Applicant: NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, New South Wales, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Graham Noel Brown, Pennant Hills, New South Wales, Australia

Variety used for comparison: 'Whirling Butterflies'

Summary: *'Nugauwhite' has a shorter plant height and inflorescence length than 'Whirling Butterflies'. The upper side of the petal for 'Nugauwhite' is white as it ages while it is light blue pink for 'Whirling Butterflies'.*

Description: 'Nugauwhite' has an upright growth habit and a sparse to medium degree of branching. The stem is light green in colour and has sparse pubescence. The leaves are arranged alternately on the stem and are elliptic to oblanceolate in shape. The leaf tip is acute and the base is attenuate. The leaf margin is weakly dentate. The upper and lower side of the leaf blade has sparse pubescence. The leaf is medium green in colour.

'Nugauwhite' has four sepals which are lanceolate in shape. The sepal has no pubescence on the upper side and very sparse pubescence on the lower side. The main colour of the upper side of the sepal is light blue pink with light yellow green at the apex. 'Nugauwhite' flowers almost continuously and has a raceme type inflorescence. There are five petals which are unfused. The petals are elliptic in shape and have an acute to obtuse shaped apex. The base of the petal is attenuate in shape and the petal margin is entire. The petal, style and filament are white in colour.

Origin and Breeding: 'Nugauwhite' originated from a cross made in December 1998 at the Plant Breeding Institute in New South Wales, Australia. Several plants were pot trialed and field tested during 2000 and the new variety 'Nugauwhite' was selected in December 2000, based on growth habit and flowering characteristics. Asexual reproduction of 'Nugauwhite' by vegetative tip cuttings was first conducted in December 2000, in a controlled environment in Cobbitty, Australia.

Tests and Trials: 'Nugauwhite' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on May 27, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 18, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 24: Comparison table for 'Nugauwhite'

	'Nugauwhite'	'Whirling Butterflies'*
Plant height (cm)		
mean	50.4	56.2
std. deviation	4.89	5.30
Inflorescence length (cm)		
mean	17.9	20.1
std. deviation	1.83	2.73
Main colour of upper side of aged petal (RHS)	white	62C

* reference variety

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

Proposed denomination: **'KLEI01028'** (see figure 28)
Trade name: ColorPower™ Dark Red
Application number: 01-2937
Application date: 2001/12/11
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Moala' (Paradise™ True Red) and 'Fisnics Lired' (Sonic™ Red 2003)

Summary: *'KLEI01028' has a taller plant height than the reference varieties. 'KLEI01028' has a narrower leaf than 'Moala'. 'KLEI01028' has a larger flower diameter than 'Moala'. 'KLEI01028' has no eye zone while 'Fisnics Lired' has a medium, pink coloured eye zone.*

Description: 'KLEI01028' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib and veins on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower

side of the leaf blade has medium to strong anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is short to medium in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'KLEI01028' has single red flowers with no eye zone. The lower petal has a deep incision and is medium in length. The upper petal is medium to broad. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'KLEI01028' originated from a controlled cross between two numbered lines, made in autumn of 1998. Seedlings were selected in the spring of 1999 based on flower size and form, flower colour, growth habit and foliage characteristics. 'KLEI01028' was evaluated in indoor trials at Stuttgart, Germany in 2000 for early flowering, plant habit, foliage characteristics, flower form, flower size and colour. Outdoor trials were conducted at Stuttgart in the summer of 2000 to test for resistance to weather, disease and pests.

Tests and Trials: 'KLEI01028' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 25: Comparison table for 'KLEI01028'

	'KLEI01028'	'Moala'*	'Fisnics Lired'*
Plant height (cm)			
mean	17.9	11.1	13.6
std. deviation	2.42	0.55	1.07
Leaf width (cm)			
mean	2.8	3.5	2.8
std. deviation	0.17	0.20	0.33
Flower diameter (cm)			
mean	6.6	5.8	6.7
std. deviation	0.37	0.22	0.37
Main colour of upper side of petal (RHS)			
	45B (more red than)	45B (more red than)	45B
Main colour of lower side of petal (RHS)			
	50A	47B	46D

* reference variety

Proposed denomination: **'KLEI01025'** (see figure 29)
Trade name: ColorPower™ Purple Blue
Application number: 01-2938
Application date: 2001/12/11
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Balcebimpu' (Celebrette Purple Improved)

Summary: *'KLEI01025' has stronger anthocyanin colouration on the shoot than 'Balcebimpu'. 'KLEI01025' has shorter leaves than 'Balcebimpu'. 'KLEI01025' has medium to strong anthocyanin on the midrib and veins on the lower side while 'Balcebimpu' has no anthocyanin. 'KLEI01025' has medium to strong anthocyanin on the upper side of the petiole while 'Balcebimpu' has very weak anthocyanin.*

Description: 'KLEI01025' is a New Guinea Impatiens variety with medium to strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium to dark green. There is weak anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has medium to strong anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is short in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'KLEI01025' has single purple flowers with a small red eye zone. The lower petal has a deep incision and is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel has medium anthocyanin and the spur has strong anthocyanin. The spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'KLEI01025' originated from a controlled cross between two numbered lines, made in autumn of 1998. Seedlings were selected in the spring of 1999 based on flower size and form, flower colour, growth habit and foliage characteristics. 'KLEI01025' was evaluated in indoor trials at Stuttgart, Germany in 2000 for early flowering, plant habit, foliage characteristics, flower form, flower size and colour. Outdoor trials were conducted at Stuttgart in the summer of 2000 to test for resistance to weather, disease and pests.

Tests and Trials: 'KLEI01025' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were

made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 26: Comparison table for 'KLEI01025'

	'KLEI01025'	'Balcebimpu'*
Leaf length (cm)		
mean	8.5	11.4
std. deviation	0.90	1.26
Main colour of upper side of petal (RHS)	N74A	N74A
	(darker than)	(darker than)
Main colour of lower side of petal (RHS)	61C	71C

* reference variety

Proposed denomination: **'KLEI02057'** (see figure 30)
Trade name: ColorPower™ Rose
Application number: 02-3148
Application date: 2002/07/15
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Kimpdel' (Pure Beauty™ Light Rose) and 'BFP-844' (Celebrette Pink Jewel)

Summary: *'KLEI02057' has a shorter plant height than 'Kimpdel'. 'KLEI02057' has stronger anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf blade than the reference varieties. 'KLEI02057' has strong anthocyanin on the midrib on the lower side of the leaf and strong to very strong anthocyanin on the veins while 'BFP-844' has no anthocyanin. 'KLEI02057' has stronger anthocyanin on the upper side of the petiole than 'BFP-844'. 'KLEI02057' has darker flower colour than 'BFP-844' and a smaller eye zone than the reference varieties. 'KLEI02057' has a red eye zone while 'Kimpdel' has a white and pink eye zone and 'BFP-844' has a pink eye zone.*

Description: 'KLEI02057' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and strong to very strong anthocyanin on the veins. The petiole is medium in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'KLEI02057' has single purple red flowers with a small to medium red eye zone. The lower petal has a medium to deep incision and is medium in length. The upper petal is narrow to medium. The pedicel has medium anthocyanin and the spur has medium to strong anthocyanin. The spur has a medium curvature.

Origin and Breeding: 'KLEI02057' originated from a controlled cross between two numbered lines, made in autumn of 1999 in Stuttgart, Germany. The F1 seedlings were planted in March 2000 and from these 'KLEI02057' was selected based on flower size and form, flower colour, foliage characteristics and plant habit. 'KLEI02057' was evaluated in indoor trials at Stuttgart, Germany in January to May of 2001 for early flowering, flower number, flower size, plant size and overall impression. Outdoor trials were conducted in May to September of 2001 where the variety was evaluated for flowering period, flower size and adaptability to environmental conditions.

Tests and Trials: 'KLEI02057' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 27: Comparison table for 'KLEI02057'

	'KLEI02057'	'Kimpdel'*	'BFP-844'*
Plant height (cm)			
mean	11.4	14.4	11.7
std. deviation	1.03	0.69	0.77
Main colour of upper side of petal (RHS)	58B-C	58C	52B
Main colour of lower side of petal (RHS)	58B-C	58C	52B (lighter than)

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE011037'** (see figure 31)
Trade name: Paradise™ White Improved
Application number: 03-3529
Application date: 2003/04/04
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'Fisnics White' (Sonic™ White 2003)

Summary: *'KIE011037' has a shallower incision on the lower petal than 'Fisnics White'. 'KIE011037' has a wider upper petal width than 'Fisnics White'. 'KIE011037' has a slightly different flower colour than 'Fisnics White'.*

Description: 'KIE011037' is a New Guinea Impatiens variety with no anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a small length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is no anthocyanin on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has no anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is medium in length and has no anthocyanin on the upper side.

'KIE011037' has single white flowers with no eye zone. The incision on the lower petal is medium in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have no anthocyanin and the spur has a strong curvature.

Origin and Breeding: 'KIE011037' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 2001 for its large white flowers and medium dark green foliage.

Tests and Trials: 'KIE011037' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 28: Comparison table for 'KIE011037'

	'KIE011037'	'Fisnics White'*
Main colour of upper side of petal (RHS)	155C	white with tones of N155B
Main colour of lower side of petal (RHS)	155C	white with tones of N155B

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE011210'** (see figure 32)
Trade name: Paradise™ Cabernet Red
Application number: 03-3530
Application date: 2003/04/04
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'Fisnics Lired' (Sonic™ Red 2003)

Summary: *'KIE011210' has a taller plant height than 'Fisnics Lired'. 'KIE011210' has stronger anthocyanin colouration on the midrib and veins on the upper side of the leaf blade than 'Fisnics Lired'. 'KIE011210' has strong anthocyanin colouration between the veins on the lower side of the leaf while 'Fisnics Lired' has no anthocyanin between the veins. 'KIE011210' has a shallower incision on the lower petal than 'Fisnics Lired'. 'KIE011210' has a longer pedicel than 'Fisnics Lired'.*

Description: 'KIE011210' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib and veins on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is medium in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'KIE011210' has single red flowers with a medium sized pink eye zone. The incision on the lower petal is shallow in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is broad. The pedicel and spur have medium to strong anthocyanin. The spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'KIE011210' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 2001 for its large dark red flowers and dark green foliage with red veins.

Tests and Trials: 'KIE011210' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 29: Comparison table for 'KIE011210'

	'KIE011210'	'Fisnics Lired'*
Plant height (cm)		
mean	17.5	13.6
std. deviation	1.67	1.07
Main colour of upper side of petal (RHS)	45B-C	45B
Pedicel length (cm)		
mean	5.5	4.8
std. deviation	0.40	0.41

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE01997'** (see figures 33 and 34)

Trade name: Painted Paradise™ Red Improved

Application number: 03-3531

Application date: 2003/04/04

Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Varieties used for comparison: 'Fisnics Scarlet' (Sonic™ Scarlet) and 'KIE01019' (Painted Paradise™ Orange Improved)

Summary: *'KIE01997' has a shorter plant height than the reference varieties. 'KIE01997' has variegated leaves while 'Fisnics Scarlet' has no variegation. The leaves of 'KIE01997' have weak to medium anthocyanin between the veins on the lower side while the leaves of 'Fisnics Scarlet' are green between the veins. 'KIE01997' has strong anthocyanin colouration on the veins and midrib on the lower side of the leaf while 'Fisnics Scarlet' has weak anthocyanin on the midrib and no anthocyanin on the veins. 'KIE01997' differs slightly in flower colour from the reference varieties. 'KIE01997' has a shorter pedicel than the reference varieties.*

Description: 'KIE01997' is a New Guinea Impatiens variety with medium to strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green and the secondary colour is yellow with red. There is medium to strong anthocyanin on the midrib and veins on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is medium to long in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'KIE01997' has single red flowers with a small to medium sized pink eye zone. The incision on the lower petal is deep in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel and spur have medium to strong anthocyanin and the spur has a medium curvature.

Origin and Breeding: 'KIE01997' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 2001 for its large red flowers and variegated foliage.

Tests and Trials: 'KIE01997' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 30: Comparison table for 'KIE01997'

	'KIE01997'	'Fisnics Scarlet'*	'KIE01019'*
Plant height (cm)			
mean	12.9	15.0	19.4
std. deviation	0.95	1.33	1.00
Leaf length (cm)			
mean	11.1	9.4	10.8
std. deviation	0.55	0.86	1.19
Flower diameter (cm)			
mean	6.2	6.9	7.2
std. deviation	0.14	0.36	0.18
Main colour of upper side of petal (RHS)	44B	N30A	40B
Main colour of lower side of petal (RHS)	44C	40A	41C
Pedicel length (cm)			
mean	4.1	5.5	7.6
std. deviation	0.24	0.76	0.92

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE01956'** (see figure 35)
Trade name: Pure Beauty™ Scarlet Improved
Application number: 03-3532
Application date: 2003/04/04
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic™ Dark Salmon)

Summary: *'KIE01956' has a wider plant width and longer leaf length than 'Fisnics Dark Salmon'. 'KIE01956' has weaker anthocyanin on the upper and lower side of the leaf than 'Fisnics Dark Salmon'. The leaves of 'KIE01956' are green on the lower side between the veins while the leaves of 'Fisnics Dark Salmon' are red on the lower side. 'KIE01956' has a white and pink eye zone while 'Fisnics Dark Salmon' has a pink eye zone. 'KIE01956' has lighter orange-red flower colour than 'Fisnics Dark Salmon'. 'KIE01956' has a longer pedicel than 'Fisnics Dark Salmon'.*

Description: 'KIE01956' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium to dark green. There is weak to medium anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has medium to strong anthocyanin on the midrib and weak to medium anthocyanin on the veins. The petiole is medium to long in length and has medium anthocyanin on the upper side.

'KIE01956' has single orange red flowers with a medium to large, pink and white eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium to wide in width. The pedicel and spur have medium to strong anthocyanin and the spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'KIE01956' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 2001 for its large orange red flowers and vigorous plant habit.

Tests and Trials: 'KIE01956' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 31: Comparison table for 'KIE01956'

	'KIE01956'	'Fisnics Dark Salmon'*
Plant width (cm)		
mean	26.2	22.8
std. deviation	2.12	1.33
Leaf length (cm)		
mean	10.6	8.7
std. deviation	.85	.32
Main colour of upper side of petal (RHS)	40A-B	40A
Main colour of lower side of petal (RHS)	41C-D	41B
Pedicel length (cm)		
mean	5.4	4.7
std. deviation	.44	.16

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE011024'** (see figure 36)
Trade name: Paradise™ Salmon Pink
Application number: 03-3533
Application date: 2003/04/04
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'Fisupnic Coral Ice' (Super Sonic Coral Ice 2003)

Summary: *'KIE011024' produces a shorter, narrower plant than 'Fisupnic Coral Ice'. 'KIE011024' has a shorter leaf blade length than 'Fisupnic Coral Ice'. 'KIE011024' has weak anthocyanin colouration on the veins on the lower side of the leaf while 'Fisupnic Coral Ice' has medium to strong anthocyanin. 'KIE011024' has a lighter reddish pink flower colour than 'Fisupnic Coral Ice'.*

Description: 'KIE011024' is a New Guinea Impatiens variety with medium anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is very weak anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf

is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has medium anthocyanin on the midrib and weak anthocyanin on the veins. The petiole is medium in length and has weak to medium anthocyanin on the upper side.

'KIE011024' has single reddish pink flowers with a large pink and white eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel and spur have medium to strong anthocyanin and the spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'KIE011024' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 2000 for its large reddish pink flower colour and vigorous plant habit.

Tests and Trials: 'KIE011024' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 6, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 32: Comparison table for 'KIE011024'

	'KIE011024'	'Fisupnic Coral Ice'*
Plant height (cm)		
mean	12.9	14.9
std. deviation	0.63	0.88
Plant width (cm)		
mean	25.1	29.3
std. deviation	0.58	1.05
Leaf length (cm)		
mean	9.7	11.2
std. deviation	0.87	0.72
Leaf width (cm)		
mean	3.1	2.4
std. deviation	0.19	0.16
Main colour of upper side of petal (RHS)	52C (ages to white)	55A (ages to white)
Main colour of lower side of petal (RHS)	52C	55A

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE01019'** (see figure 37)
Trade name: Painted Paradise™ Orange Improved
Application number: 03-3534
Application date: 2003/04/04
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Varieties used for comparison: 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic™ Dark Salmon) and 'KIE01997' (Painted Paradise™ Red Improved)

Summary: *'KIE01019' has a taller plant height than the reference varieties and a wider plant width than 'Fisnics Dark Salmon'. 'KIE01019' has a longer leaf than 'Fisnics Dark Salmon'. 'KIE01019' has variegated leaves while 'Fisnics Dark Salmon' has solid dark green leaves. 'KIE01019' has lighter red orange flower colour, a larger flower diameter and a larger eye zone than 'KIE01997'. 'KIE01019' has a longer pedicel length than the reference varieties.*

Description: 'KIE01019' is a New Guinea Impatiens variety with medium to strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green and the secondary colour is yellow with red. There is medium to strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is medium in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'KIE01019' has single orange red flowers with a medium to large pink eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is wide in width. The pedicel and spur have weak to medium anthocyanin and the spur has a medium curvature.

Origin and Breeding: 'KIE01019' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 1999 for its large orange red flowers and variegated foliage.

Tests and Trials: 'KIE01019' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of

each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 33: Comparison table for 'KIE01019'

	'KIE01019'	'Fisnics Dark Salmon'*	'KIE01997'*
Plant height (cm)			
mean	19.4	12.2	12.9
std. deviation	1.00	0.73	0.95
Plant width (cm)			
mean	28.9	22.8	27.2
std. deviation	1.72	1.33	1.42
Leaf length (cm)			
mean	10.8	8.7	11.1
std. deviation	1.19	0.32	0.55
Flower diameter (cm)			
mean	7.2	7.0	6.2
std. deviation	0.18	0.24	0.14
Main colour of upper side of petal (RHS)	40B	40A	44B
Main colour of lower side of petal (RHS)	41C	41B	44C
Pedicel length (cm)			
mean	7.6	4.7	4.1
std. deviation	0.92	0.16	0.24

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE00013'** (see figures 38 and 39)

Trade name: Paradise™ Cherry Rose Improved

Application number: 03-3536

Application date: 2003/04/04

Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Varieties used for comparison: 'Balcebimpu' (Celebrette Purple Improved) and 'Balcebimho' (Celebrette Hot Rose Improved)

Summary: *'KIE00013' has a taller plant height than 'Balcebimpu' and a narrower plant width than 'Balcebimho'. 'KIE00013' has stronger anthocyanin in the shoot than 'Balcebimpu'. 'KIE00013' has stronger anthocyanin on the midrib and veins on the lower side of the leaf blade and stronger anthocyanin on the upper side of the petiole than 'Balcebimpu'. 'KIE00013' has slightly different flower colour than 'Balcebimpu' and has a smaller eye zone than 'Balcebimho'. 'KIE00013' has a red eye zone while 'Balcebimho' has a white and pink eye zone. 'KIE00013' has a longer pedicel with stronger anthocyanin than 'Balcebimpu'.*

Description: 'KIE00013' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a large length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is weak anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is medium to long in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'KIE00013' has single purple red flowers with a small red eye zone. The incision on the lower petal is shallow to medium in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'KIE00013' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 1999 for its large purple red flowers and vigorous habit.

Tests and Trials: 'KIE00013' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 34: Comparison table for 'KIE00013'

	'KIE00013'	'Balcebimpu'*	'Balcebimho'*
Plant height (cm)			
mean	15.6	10.6	12.2
std. deviation	1.71	1.29	0.85
Plant width (cm)			
mean	23.1	22.3	28.0
std. deviation	1.20	2.79	3.12
Main colour of upper side of petal (RHS)	N66A (more purple	N74A (darker than)	N66A (darker than)
Main colour of lower side of petal (RHS)	61C	71C	61C

Pedicel length (cm)			
mean	5.1	3.1	4.9
std. deviation	0.80	0.64	0.48

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE00600'** (see figure 40)
Trade name: Pure Beauty™ Bright Orange
Application number: 03-3537
Application date: 2003/04/04
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Varieties used for comparison: 'BFP-605' (Celebration Orange) and 'Visinfscar' (Infinity™ Scarlet)

Summary: *'KIE00600' has a shorter plant height than 'Visinfscar' and a narrower plant width than the reference varieties. 'KIE00600' has a wider leaf width than 'Visinfscar'. 'KIE00600' has stronger anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf blade than 'BFP-605'. 'KIE00600' has a larger flower diameter than 'BFP-605'. 'KIE00600' has stronger anthocyanin on the pedicel and a weaker curvature of the spur than 'BFP-605'.*

Description: 'KIE00600' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and veins. The petiole is short to medium in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'KIE00600' has single red flowers with a small pink eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has a weak curvature.

Origin and Breeding: 'KIE00600' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 1998 for its large bright red flowers and vigorous habit.

Tests and Trials: 'KIE00600' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 35: Comparison table for 'KIE00600'

	'KIE00600'	'BFP-605'*	'Visinfscar'*
Plant height (cm)			
mean	13.6	12.6	16.0
std. deviation	0.58	0.55	1.61
Plant width (cm)			
mean	20.0	24.8	26.4
std. deviation	5.77	2.30	2.37
Leaf width (cm)			
mean	3.5	3.3	2.6
std. deviation	0.20	0.13	0.28
Flower diameter (cm)			
mean	7.3	6.8	7.0
std. deviation	0.26	0.16	0.36
Main colour of upper side of petal (RHS)	N30A (more red than)	N30A-B	N30A
Main colour of lower side of petal (RHS)	41B	40B-C	40A

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE01001'** (see figure 41)
Trade name: Painted Paradise™ Lavender
Application number: 03-3538
Application date: 2003/04/04
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'Fisnics Hot Rose' (Sonic™ Hot Rose on Gold)

Summary: *'KIE01001' has stronger anthocyanin in the shoot and on the midrib on the upper side of the leaf blade than 'Fisnics Hot Rose'. 'KIE01001' has yellow and red secondary colour on the leaf while 'Fisnics Hot Rose' has medium yellow secondary colour. The lower side of the leaf is red for 'KIE01001' while it is green and yellow for 'Fisnics Hot Rose'. 'KIE01001' has stronger anthocyanin on the midrib*

and veins on the lower side of the leaf and stronger anthocyanin on the upper side of the petiole than 'Fisnics Hot Rose'. 'KIE01001' has a longer petiole and smaller flower diameter than 'Fisnics Hot Rose'. 'KIE01001' has a lighter flower colour and a larger eye zone than 'Fisnics Hot Rose'.

Description: 'KIE01001' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green and the secondary colour is yellow with red. There is strong to very strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong to very strong anthocyanin on the midrib and strong anthocyanin on the veins. The petiole is medium to long in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'KIE01001' has single purple flowers with a medium sized pink and purple eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has a strong curvature.

Origin and Breeding: 'KIE01001' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in ?. The variety was selected in 2001 for its large purple flower colour and variegated foliage.

Tests and Trials: 'KIE01001' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 36: Comparison table for 'KIE01001'

	'KIE01001'	'Fisnics Hot Rose'*
Flower diameter (cm)		
mean	6.4	7.2
std. deviation	0.25	0.31
Main colour of upper side of petal (RHS)		
	N74A-B	N66A (N74B towards base)
Main colour of lower side of petal (RHS)		
	N57C	58B-C

* reference variety

Proposed denomination: **'Balcelichey'** (see figure)
Trade name: Celebration Cherry Red Improved
Application number: 03-3624
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Fisimp 171' (Sonic™ Cherry)

Summary: *'Balcelichey' has a shorter plant height than 'Fisimp 171'. 'Balcelichey' has a larger flower diameter than 'Fisimp 171'. 'Balcelichey' has a slightly different flower colour than 'Fisimp 171'. 'Balcelichey' has a shorter pedicel and stronger curvature of the spur than 'Fisimp 171'.*

Description: 'Balcelichey' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is medium anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has medium to strong anthocyanin on the midrib and medium anthocyanin on the veins. The petiole is medium to long in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'Balcelichey' has single red flowers with a small to medium pink and white eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have medium to strong anthocyanin and the spur has a strong curvature.

Origin and Breeding: 'Balcelichey' was the result of a hybridization made in October 1999, as part of a controlled breeding program at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a proprietary selection, characterized by its upright habit, cherry rose coloured flowers and medium green foliage. The male parent was a proprietary selection, characterized by its upright habit, dark purple flowers and dark green foliage. The initial selection was made in April 2000.

Tests and Trials: 'Balcelichey' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 37: Comparison table for 'Balcelichey'

	'Balcelichey'	'Fisimp 171'*
Plant height (cm)		
mean	11.6	14.1
std. deviation	1.52	1.31
Flower diameter (cm)		
mean	7.4	6.8
std. deviation	0.25	0.17
Main colour of upper side of petal (RHS)	60A (more red than)	46C
Main colour of lower side of petal (RHS)	53D (more pink than)	52A
Pedicel length (cm)		
mean	3.9	5.1
std. deviation	0.47	0.69

* reference variety

Proposed denomination: **'Balcelipurt'** (see figure 43)
Trade name: Celebration Purple Star Improved
Application number: 03-3625
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Visinfpifr' (Infinity™ Pink Frost) and 'Kimpgua' (Paradise™ Fuchsia on Lavender)

Summary: *'Balcelipurt' has a taller plant height and wider leaf width than the reference varieties. 'Balcelipurt' has a larger flower diameter than 'Kimpgua'. 'Balcelipurt' differs slightly from the reference varieties in flower colour. 'Balcelipurt' has a deeper incision on the lower petal and has a longer pedicel than the reference varieties.*

Description: 'Balcelipurt' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and the veins. The petiole is short to medium in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'Balcelipurt' has single blue pink flowers with red purple secondary colour. 'Balcelipurt' has a medium to large pink eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel and spur have very weak anthocyanin and the spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'Balcelipurt' was the result of a hybridization made in June 2000, as part of a controlled breeding program at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was the variety 'Toga', characterized by its compact upright habit, light lavender flowers and dark green foliage. The male parent was the variety 'Celebration Apricot', characterized by its vigorous upright habit, salmon-orange coloured flowers and medium green foliage. The initial selection was made in January 2001.

Tests and Trials: 'Balcelipurt' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 38: Comparison table for 'Balcelipurt'

	'Balcelipurt'	'Visinfpifr'*	'Kimpgua'*
Plant height (cm)			
mean	14.9	11.3	11.2
std. deviation	1.62	0.72	0.47
Leaf width (cm)			
mean	3.4	2.6	2.7
std. deviation	0.31	0.14	0.23
Flower diameter (cm)			
mean	6.9	6.4	5.6
std. deviation	0.19	0.28	0.33
Main colour of upper side of petal (RHS)	N74C	75A	N74B-C
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	N74A, N66A	N74A, N66A	N74A, N66A
Main colour of lower side of petal (RHS)	73C	68B (fading to white)	N66D
Pedicel length (cm)			
mean	4.9	3.8	4.0
std. deviation	0.51	0.49	0.43

* reference variety

Proposed denomination: **'KIE01818'** (see figure 44)
Trade name: Pure Beauty™ Lavender
Application number: 03-3779
Application date: 2003/07/16
Applicant: Paul Ecke Ranch, Encinitas, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

Variety used for comparison: 'BFP-865' (Celebrette Orchid)

Summary: *'KIE01818' has a narrower leaf width and shorter petiole than 'BFP-865'. 'KIE01818' has stronger anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf than 'BFP-865'. 'KIE01818' has stronger anthocyanin on the veins on the lower side of the leaf than 'BFP-865'. 'KIE01818' has a darker purple flower colour and a longer pedicel than 'BFP-865'.*

Description: 'KIE01818' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has very strong anthocyanin on the midrib and on the veins. The petiole is short to medium in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'KIE01818' has single purple flowers with a medium sized white and red eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has a medium curvature.

Origin and Breeding: 'KIE01818' was the result of a controlled cross, made in Gensingen, Germany in 2001. The variety was selected for its large purple flower colour and vigorous plant habit.

Tests and Trials: 'KIE01818' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 39: Comparison table for 'KIE01818'

	'KIE01818'	'BFP-865'*
Leaf width (cm)		
mean	2.6	3.3
std. deviation	0.15	0.26
Main colour of upper side of petal (RHS)	N74A (more purple than)	N74B (more purple than)
Main colour of lower side of petal (RHS)	N74C	N74C
Pedicel length (cm)		
mean	5.9	3.5
std. deviation	0.50	0.65

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfblla'** (see figure 45)
Trade name: Infinity™ Blushing Lilac
Application number: 03-3857
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Kimpgua' (Paradise™ Fuchsia on Lavender) and 'Fisnics Burgsweet' (Sonic™ Sweet Burgundy)

Summary: *'Visinfblla' has weaker anthocyanin on the midrib and veins on the lower side of the leaf than 'Fisnics Burgsweet'. 'Visinfblla' has a slightly darker main colour on the upper side of the petal and has red secondary colour while the reference varieties have purple red secondary colour. The secondary colour is distributed on the upper petal, along the midrib of all petals and around the edge of the petals while it is just along the midrib and on the upper petal for the reference varieties. 'Visinfblla' has a larger flower diameter than 'Kimpgua'.*

Description: 'Visinfblla' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and the veins. The petiole is short in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfblla' has single purple flowers with red secondary

colour. The secondary colour is distributed on the upper petal, along the midrib of all petals and around the edge of the petals. 'Visinfblla' has a medium to large red eye zone. The incision on the lower petal is medium in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel and spur have absent to very weak anthocyanin and the spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfblla' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfblla' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 40: Comparison table for 'Visinfblla'

	'Visinfblla'	'Kimpgua'*	'Fisnics Burgsweet'*
Flower diameter (cm)			
mean	6.3	5.6	6.0
std. deviation	0.24	0.33	0.27
Main colour of upper side of petal (RHS)	N74A-B	N74B-C	N74B-C
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	45B	N74A, N66A	N74A, N66A
Main colour of lower side of petal (RHS)	50A	N66D	67C

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfchr'** (see figure 46)
Trade name: Infinity™ Cherry Red
Application number: 03-3858
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Fisimp 171' (Sonic™ Cherry)

Summary: *'Visinfchr' has slightly stronger anthocyanin colouration on the midrib on the upper side of the leaf blade and stronger anthocyanin on the veins on the lower side than 'Fisimp 171'. 'Visinfchr' has a longer pedicel and stronger curvature of the flower spur than 'Fisimp 171'.*

Description: 'Visinfchr' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and the veins. The petiole is short to medium in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfchr' has single red flowers with a medium sized pink eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin. The spur has a medium curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfchr' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfchr' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 41: Comparison table for 'Visinfchr'

	'Visinfchr'	'Fisimp 171'*
Main colour of upper side of petal (RHS)	46C	46C
Main colour of lower side of petal (RHS)	52A	52A
Pedicel length (cm)		
mean	6.0	5.1
std. deviation	0.70	0.69

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfdsg'** (see figure 47)
Trade name: Infinity™ Dark Salmon Glow
Application number: 03-3860
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingnen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Kimali' (Paradise™ Mango Orange) and 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic™ Dark Salmon)

Summary: *'Visinfdsg' has a taller plant height than 'Fisnics Dark Salmon'. The upper side of the leaf is darker for 'Visinfdsg' than for 'Kimali'. The lower side of the leaf between the veins is red for 'Visinfdsg' while it is green for 'Kimali' and red and green for 'Fisnics Dark Salmon'. 'Visinfdsg' has a smaller flower diameter than the reference varieties. 'Visinfdsg' has no secondary colour on the petals while 'Kimali' has secondary colour at the base of the petals. 'Visinfdsg' has a larger eye zone than the reference varieties. The incision on the lower petal is shallower than on 'Fisnics Dark Salmon'. 'Visinfdsg' has a longer pedicel than 'Kimali'.*

Description: 'Visinfdsg' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and strong to very strong anthocyanin on the veins. The petiole is short to medium in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfdsg' has single orange red flowers with a large to very large pink and white eye zone. The incision on the lower petal is shallow in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel has medium anthocyanin and the spur has medium to strong anthocyanin. The spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfdsg' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfdsg' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 42: Comparison table for 'Visinfdsg'

	'Visinfdsg'	'Kimali'*	'Fisnics Dark Salmon'*
Plant height (cm)			
mean	15.4	13.4	12.2
std. deviation	1.38	0.81	0.73
Plant width (cm)			
mean	26.0	24.5	22.8
std. deviation	2.00	2.55	1.33
Flower diameter (cm)			
mean	6.0	6.5	7.0
std. deviation	0.17	0.27	0.24
Main colour of upper side of petal (RHS)	N30A	N30A (more orange than)	40A-B
Secondary colour on upper side of petal (RHS)	n/a	52A	n/a
Main colour of lower side of petal (RHS)	40B	43C	41B
Pedicel length (cm)			
mean	5.2	3.9	4.7
std. deviation	0.73	0.64	0.16

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinflapi'** (see figures 48 and 49)
Trade name: Infinity™ Light Salmon
Application number: 03-3861
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Tortola' (Paradise™ Pink Frost) and 'KIE011024' (Paradise™ Salmon Pink)

Summary: *'Visinflapi' has a longer leaf length than the reference varieties. 'Visinflapi' has no anthocyanin on the veins on the lower side of the leaf while the reference varieties have weak anthocyanin. 'Visinflapi' has a larger flower diameter than 'Tortola'. 'Visinflapi' differs slightly in flower colour from the reference varieties.*

Description: 'Visinflapi' is a New Guinea Impatiens variety with medium anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is very weak anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has weak to medium anthocyanin on the midrib and no anthocyanin on the veins. The petiole is medium to long in length and has weak to medium anthocyanin on the upper side.

'Visinflapi' has single reddish pink flowers with orange tones. 'Visinflapi' has a large pink and white eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is long in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel has weak to medium anthocyanin and the spur has medium anthocyanin. The spur curvature varies from very weak to strong.

Origin and Breeding: 'Visinflapi' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinflapi' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 6, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 43: Comparison table for 'Visinflapi'

	'Visinflapi'	'Tortola'*	'KIE011024'*
Leaf length (cm)			
mean	10.5	8.0	9.7
std. deviation	0.39	0.86	0.87
Flower diameter (cm)			
mean	7.1	6.0	7.1
std. deviation	0.21	0.32	0.19
Main colour of upper side of petal (RHS)	52B (with orange tones)	55A (ages to white)	52C (ages to white)
Main colour of lower side of petal (RHS)	52C-D	55C (with orange tones)	52C

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinflav'** (see figure 50)
Trade name: Infinity™ Lavender
Application number: 03-3862
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'KIE00013' (Paradise™ Cherry Rose Improved) and 'Kilogia' (Pure Beauty™ Violet)

Summary: *'Visinflav' has stronger anthocyanin on midrib on the upper side of the leaf blade than 'KIE00013'. 'Visinflav' has slightly different flower colour than the reference varieties. 'Visinflav' has a larger eye zone than 'KIE00013' which is white and red while 'KIE00013' has a red eye zone. 'Visinflav' has a deeper incision on the lower petal than the reference varieties. 'Visinflav' has a longer pedicel length than 'Kilogia'.*

Description: 'Visinflav' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium to dark green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong to very strong anthocyanin on the midrib and on the veins. The petiole is medium in length and has strong to very strong anthocyanin on the upper side.

'Visinflav' has single purple red flowers. 'Visinflav' has a medium sized white and red eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is long in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have strong to very strong anthocyanin and the spur has medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinflav' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinflav' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 44: Comparison table for 'Visinflav'

	'Visinflav'	'KIE00013'*	'Kilogia'*
Main colour of upper side of petal (RHS)	N66A (fading to N74C towards base)	N66A (more purple than)	N74A (pinker than)
Main colour of lower side of petal (RHS)	58C	61C	N74B
Pedicel length (cm)			
mean	5.5	5.1	4.0
std. deviation	0.45	0.80	0.44

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinflila'** (see figure 51)
Trade name: Infinity™ Lilac
Application number: 03-3863
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Kilogia' (Pure Beauty™ Violet) and 'KIE01818' (Pure Beauty™ Lavender)

Summary: *'Visinflila' has a narrower plant width than 'Kilogia' and a longer leaf length than the reference varieties. The upper side of the leaf blade is a darker green than the reference varieties and the lower leaf surface is red in colour between the veins while it is green for the reference varieties. 'Visinflila' has a different colour on the lower surface of the petal than the reference varieties. 'Visinflila' has a shorter pedicel than 'KIE01818'.*

Description: 'Visinflila' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and strong to very strong anthocyanin on the veins. The petiole is long to very long in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinflila' has single purple flowers with a medium sized white and red eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have medium to strong anthocyanin and the spur has strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinflila' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinflila' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 45: Comparison table for 'Visinflila'

	'Visinflila'	'Kilogia'*	'KIE01818'*
Plant width (cm)			
mean	17.9	24.7	19.9
std. deviation	1.29	1.57	1.82
Leaf length (cm)			
mean	11.2	9.5	8.4
std. deviation	0.87	0.99	0.51
Main colour of upper side of petal (RHS)	N74A-B	N74A (pinker than)	N74B (more purple than)
Main colour of lower side of petal (RHS)	73A	N74B	N74C
Pedicel length (cm)			
mean	4.2	4.0	5.9
std. deviation	0.53	0.44	0.50

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinflipu'** (see figure 52)
Trade name: Infinity™ Light Purple
Application number: 03-3864
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Kilogia' (Pure Beauty Violet)

Summary: *'Visinflipu' has a shorter, narrower leaf than 'Kilogia'. 'Visinflipu' has stronger anthocyanin colouration on the veins on the lower side of the leaf blade than 'Kilogia'. 'Visinflipu' differs slightly in flower colour from 'Kilogia'.*

Description: 'Visinflipu' is a New Guinea Impatiens variety

with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium to dark green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong to very strong anthocyanin on the midrib and very strong anthocyanin on the veins. The petiole is short in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinflipu' has single purple flowers with a small to medium sized red eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow in width. The pedicel and spur have strong to very strong anthocyanin and the spur has a medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinflipu' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinflipu' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 46: Comparison table for 'Visinflipu'

	'Visinflipu'	'Kilogia'*
Leaf length (cm)		
mean	7.4	9.5
std. deviation	0.78	0.99
Leaf width (cm)		
mean	2.2	2.8
std. deviation	0.43	0.18
Main colour of upper side of petal (RHS)	N74A (darker than)	N74A (pinker than)
Main colour of lower side of petal (RHS)	N74B	N74B

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinforan'** (see figure 53)
Trade name: Infinity™ Orange
Application number: 03-3865
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Xanthia' (Paradise™ Orange) and 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic™ Dark Salmon)

Summary: *'Visinforan' has dark green leaves while 'Xanthia' has medium green leaves. 'Visinforan' has stronger anthocyanin colouration on the midrib on the upper side of the leaf than 'Xanthia'. 'Visinforan' has weaker anthocyanin colouration on the veins on the lower side of the leaf than 'Fisnics Dark Salmon'. 'Visinforan' differs slightly in flower colour from the reference varieties and has a larger eye zone than 'Xanthia'. 'Visinforan' has stronger curvature of the spur than 'Xanthia'.*

Description: 'Visinforan' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is medium to strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and on the veins. The petiole is short to medium in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinforan' has single red orange flowers with a medium to large pink eye zone. The incision on the lower petal is deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have medium to strong anthocyanin and the spur has strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinforan' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinforan' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 47: Comparison table for 'Visinforan'

	'Visinforan'	'Xanthia'*	'Fisnics Dark Salmon'*
Plant width (cm)			
mean	19.5	19.8	22.8
std. deviation	1.51	3.79	1.33
Main colour of upper side of petal (RHS)	N30B	N30A	40A-B
Main colour of lower side of petal (RHS)	40C-D	40C	41B

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinforfr'** (see figure 54)
Trade name: Infinity™ Orange Frost
Application number: 03-3866
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensignen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Balcebapst' (Celebrette Apricot Star)

Summary: *'Visinforfr' has a taller plant height and a smaller flower diameter than 'Balcebapst'. 'Visinforfr' differs from 'Balcebapst' in flower colour and has medium anthocyanin on the pedicel while 'Balcebapst' has no anthocyanin. 'Visinforfr' has a longer pedicel than 'Balcebapst'.*

Description: 'Visinforfr' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong to very strong anthocyanin on the midrib and very strong anthocyanin on the veins. The petiole is medium in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'Visinforfr' has single pale orange pink flowers with dark orange secondary colour on the upper petals and along the midrib of the lateral petals. 'Visinforfr' has a medium to large orange and red eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep and the lower petal is short in length. The upper petal is medium in width. The pedicel has medium anthocyanin and the spur has very weak anthocyanin. The spur has a weak to medium curvature.

Origin and Breeding: 'Visinforfr' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinforfr' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 48: Comparison table for 'Visinforfr'

	'Visinforfr'	'Balcebapst'*
Plant height (cm)		
mean	16.0	13.9
std. deviation	1.15	1.89
Flower diameter (cm)		
mean	5.9	6.4
std. deviation	0.31	0.49
Main colour of upper side of petal (RHS)	41C-D (develops pink tones of 55A with age)	38A (ages to 56A)
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	N30A (darker than)	N30B
Main colour of lower side of petal (RHS)	40B, 40D	41C
Pedicel length (cm)		
mean	5.1	3.8
std. deviation	0.50	0.73

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfpifr'** (see figure 55)
Trade name: Infinity™ Pink Frost
Application number: 03-3867
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Kimpgua' (Paradise™ Fuchsia on Lavender) and 'Fisnics Burgsweet' (Sonic™ Sweet Burgundy)

Summary: *'Visinfpifr' has a larger flower diameter than the reference varieties. The main colour on the upper side of the petal is lighter for 'Visinfpifr' than for the reference varieties. 'Visinfpifr' has a pink eye zone while the reference varieties have a red eye zone.*

Description: 'Visinfpifr' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and on the veins. The petiole is short to medium in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfpifr' has single violet flowers with purple and purple red secondary colour. The secondary colour is located on the upper petal and along the midrib of all petals. 'Visinfpifr' has a medium to large, pink eye zone. The incision on the lower petal is medium in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel has weak to medium anthocyanin and the spur has weak anthocyanin. The spur curvature is strong.

Origin and Breeding: 'Visinfpifr' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfpifr' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 49: Comparison table for 'Visinfpifr'

	'Visinfpifr'	'Kimpgua'*	'Fisnics Burgsweet'*
Flower diameter (cm)			
mean	6.4	5.6	6.0
std. deviation	0.28	0.33	0.27
Main colour of upper side of petal (RHS)	75A	N74B-C	N74B-C
Secondary colour of upper side of petal (RHS)	N74A, N66A	N74A, N66A	N74A, N66A
Main colour of lower side of petal (RHS)	68B, fading to white	N66D	67C

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfpiki'** (see figure 56)
Trade name: Infinity™ Pink Kiss
Application number: 03-3868
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Woya' (Paradise™ Light Pink) and 'Fisnics Light Pink' (Sonic™ Light Pink)

Summary: *'Visinfpiki' has a taller plant than 'Woya' and a shorter, narrower plant than 'Fisnics Light Pink'. The lower side of the leaf is red and green in colour between the veins for 'Visinfpiki' while it is red for 'Woya' and green for 'Fisnics Light Pink'. 'Visinfpiki' has weaker anthocyanin on the upper side of the petiole than the reference varieties. 'Visinfpiki' has a longer leaf length than 'Woya'. 'Visinfpiki' differs slightly from the reference varieties in flower colour. 'Visinfpiki' has a pink and white eye zone while 'Fisnics Light Pink' has a pink eye zone. 'Visinfpiki' has a shorter pedicel length than 'Fisnics Light Pink'. 'Visinfpiki' has weaker curvature of the spur than the reference varieties.*

Description: 'Visinfpiki' is a New Guinea Impatiens variety with no anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a large length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is weak to medium anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red and green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has medium to strong anthocyanin on the midrib and strong to very strong anthocyanin on the veins. The petiole is medium to long in length and has weak anthocyanin on the upper side.

'Visinfpiki' has single blue pink flowers and a medium to large white and pink eye zone. The incision on the lower petal is deep in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have no anthocyanin and the spur has weak curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfpiki' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfpiki' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 50: Comparison table for 'Visinfpiki'

	'Visinfpiki'	'Woya'*	'Fisnics Light Pink'*
Plant height (cm)			
mean	13.6	11.8	15.4
std. deviation	1.07	1.87	1.33
Plant width (cm)			
mean	22.7	21.9	27.5
std. deviation	2.98	1.37	2.12
Leaf length (cm)			
mean	11.2	8.3	10.4
std. deviation	1.54	1.02	0.52
Flower diameter (cm)			
mean	6.8	6.2	7.2
std. deviation	0.41	0.20	0.26
Main colour of upper side of petal (RHS)	N66C (with faded tones)	58B-C	N57D
Main colour of lower side of petal (RHS)	68B (fading to white)	58B-C	N57D
Pedicel Length (cm)			
mean	4.8	4.2	5.9
std. deviation	0.41	0.36	0.71

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfpink'** (see figure 57)
Trade name: Infinity™ Pink
Application number: 03-3869
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Kimpdel' (Pure Beauty™ Light Rose) and 'Apple Blossom' (Celebretie Apple Blossom)

Summary: *'Visinfpink' has a narrower leaf blade than the reference varieties. 'Visinfpink' differs in flower colour from the reference varieties. 'Visinfpink' has a pink eye zone while 'Kimpdel' has a white and pink eye zone. 'Visinfpink' has a wider upper petal width than 'Apple Blossom'.*

Description: 'Visinfpink' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a large length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is medium anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has strong anthocyanin on the midrib and strong to very strong anthocyanin on the veins. The petiole is medium to long in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfpink' has single blue pink flowers and a medium to large pink eye zone. The incision on the lower petal is medium in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has weak curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfpink' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfpink' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 9, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 51: Comparison table for 'Visinfpink'

	'Visinfpink'	'Kimpdel'*	'Apple Blossom'*
Leaf width (cm)			
mean	2.6	3.4	3.3
std. deviation	0.23	0.25	0.24
Main colour of upper side of petal (RHS)	62A	58C	61D (fading to white towards base)
Secondary colour on upper side of petal	n/a	n/a	white

Main colour of lower side of petal (RHS)

62A	58C	61D
(lighter than)		(fading towhite)

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfred'** (see figure 58)
Trade name: Infinity™ Red
Application number: 03-3870
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler,Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Moala' (Paradise™ True Red) and 'Fisnics Lired' (Sonic™ Red 2003)

Summary: *'Visinfred' has a shorter plant height than 'Fisnics Lired'. 'Visinfred' has a shorter petiole than the reference varieties. 'Visinfred' has a larger flower diameter than the reference varieties. 'Visinfred' has a medium sized eye zone while 'Moala' has no eye zone. 'Visinfred' has a wider upper petal width and longer pedicel than the reference varieties.*

Description: 'Visinfred' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a medium length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium to dark green. There is weak anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has medium to strong anthocyanin on the midrib and on the veins. The petiole is short to medium in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfred' has single red flowers and a medium sized pink eye zone. The incision on the lower petal is deep in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is very broad in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has medium to strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfred' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfred' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 52: Comparison table for 'Visinfred'

	'Visinfred'	'Fisnics Lired'*	'Moala'*
Plant height (cm)			
mean	10.8	11.1	13.6
std. deviation	0.51	0.55	1.07
Flower diameter (cm)			
mean	7.7	5.8	6.7
std. deviation	0.25	0.22	0.37
Main colour of upper side of petal (RHS)	45B	45B (more red than)	45B
Main colour of lower side of petal (RHS)	43A	47B	46D
Pedicel length (cm)			
mean	5.3	4.3	4.8
std. deviation	0.54	0.51	0.41

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfsal'** (see figure 59)
Trade name: Infinity™ Salmon
Application number: 03-3871
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic™ Dark Salmon) and 'Grenada' (Paradise™ Salmon)

Summary: *'Visinfsal' has a taller plant height and longer leaf length than 'Fisnics Dark Salmon'. 'Visinfsal' has a narrower leaf width and larger flower diameter than 'Grenada'. 'Visinfsal' has a darker orange red flower colour than 'Grenada'. 'Visinfsal' has a larger eye zone than 'Fisnics Dark Salmon'. The eye zone is pink and white in colour for 'Visinfsal' while it is pink for 'Fisnics Dark Salmon'.*

Description: 'Visinfsal' is a New Guinea Impatiens variety with strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a large length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. There is strong anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is red in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has

strong anthocyanin on the midrib and on the veins. The petiole is short in length and has strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfsal' has single orange red flowers and a large pink and white eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium to broad in width. The pedicel has strong anthocyanin and the spur has medium to strong anthocyanin. The spur curvature is medium to strong.

Origin and Breeding: 'Visinfsal' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfsal' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 53: Comparison table for 'Visinfsal'

	'Visinfsal'	'Fisnics Dark Salmon'*	'Grenada'*
Plant height (cm)			
mean	14.7	12.2	15.1
std. deviation	0.47	0.73	0.71
Leaf length (cm)			
mean	11.1	8.7	10.4
std. deviation	0.64	0.32	1.09
Leaf width (cm)			
mean	2.7	3.0	3.3
std. deviation	0.10	0.18	0.21
Flower diameter (cm)			
mean	7.1	7.0	6.3
std. deviation	0.16	0.24	0.18
Main colour of upper side of petal (RHS)	41A-B	40A	52B with orange tones
Main colour of lower side of petal (RHS)	41B	41B	52C

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfscar'** (see figure 60)
Trade name: Infinity™ Scarlet
Application number: *03-3872*
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Timor' (Paradise™ Electric Orange)

Summary: *'Visinfscar' has a taller, wider plant than 'Timor'. 'Visinfscar' has stronger anthocyanin on the shoot than 'Timor'. The leaves of 'Visinfscar' have stronger anthocyanin on the midrib, veins and petiole than 'Timor'. 'Visinfscar' has a larger flower diameter and longer pedicel than 'Timor'. 'Visinfscar' has stronger anthocyanin on the pedicel and weaker curvature of the spur than 'Timor'.*

Description: 'Visinfscar' is a New Guinea Impatiens variety with very strong anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a large length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. There is medium anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has medium to strong anthocyanin on the midrib and medium anthocyanin on the veins. The petiole is medium in length and has medium to strong anthocyanin on the upper side.

'Visinfscar' has single orange red flowers and a medium sized pink to red eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep and the lower petal is medium in length. The upper petal is medium in width. The pedicel and spur have strong anthocyanin and the spur has a weak to medium curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfscar' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfscar' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 6, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 54: Comparison table for 'Visinfscar'

	'Visinfscar'	'Timor'*
Plant height (cm)		
mean	16.0	14.6
std. deviation	1.61	1.26
Plant width (cm)		
mean	26.4	21.1
std. deviation	2.37	1.29
Flower diameter (cm)		
mean	7.0	5.4
std. deviation	0.36	0.23
Main colour of upper side of petal (RHS)	N30A	N30A
Main colour of lower side of petal (RHS)	40A	40B
Pedicel length (cm)		
mean	5.2	3.8
std. deviation	0.46	0.30

* reference variety

Proposed denomination: **'Visinfwhi'** (see figure 61)
Trade name: Infinity™ White
Application number: 03-3873
Application date: 2003/10/10
Applicant: Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Fisupnic White' (Super Sonic™ White) and 'Balcebfro' (Celebrette Frost)

Summary: *'Visinfwhi' has a shorter plant height than 'Fisupnic White'. 'Visinfwhi' has no anthocyanin on the petiole while 'Fisupnic White' has weak anthocyanin. 'Visinfwhi' has a smaller flower diameter than 'Fisupnic White' and a larger flower diameter than 'Balcebfro'. 'Visinfwhi' has a longer pedicel length than the reference varieties.*

Description: 'Visinfwhi' is a New Guinea Impatiens variety with no anthocyanin colouration on the upper third of the shoot. The leaf has a small length to width ratio and is not variegated. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium to dark green. There is no anthocyanin on the midrib on the upper side of the leaf. The lower side of the leaf is green in colour between the veins. The lower side of the leaf blade has no anthocyanin on the midrib and on the veins. The petiole is short in length and has no anthocyanin on the upper side.

'Visinfwhi' has single white flowers with no eye zone. The incision on the lower petal is medium to deep in depth and the lower petal is medium in length. The upper petal is narrow to medium in width. The pedicel and spur have no anthocyanin and the spur has strong curvature.

Origin and Breeding: 'Visinfwhi' was the result of a hybridization made between two proprietary selections during September 2001, at Gensingen, Germany. The new variety was selected in March 2002, based on strong plant vigour, good branching characteristics and large flowers.

Tests and Trials: 'Visinfwhi' was tested in a greenhouse during the spring and summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 2.5 inch cells in week 19 and transplanted into six inch pots in week 25. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 5, 2004. Colour determinations were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 55: Comparison table for 'Visinfwhi'

	'Visinfwhi'	'Fisupnic White'*	'Balcebfro'*
Plant height (cm)			
mean	12.8	16.0	13.3
std. deviation	0.66	0.82	0.96
Flower diameter (cm)			
mean	6.4	7.2	5.8
std. deviation	0.32	0.22	0.28
Petiole length (cm)			
mean	5.0	4.6	3.7
std. deviation	0.63	0.56	0.41

* reference variety

IMPATIENS
***(Impatiens walleriana* Hook. f.)**

Proposed denomination: **'Balfiesink'** (see figure 62)
Trade name: Fiesta™ Sparkler Hot Pink
Application number: 03-3602
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Variety used for comparison: 'Fiesta™ Sparkler Rose'

Summary: *'Balfiesink' has larger flowers than 'Fiesta™ Sparkler Rose'. The flowers of 'Balfiesink' have a bright purple red main colour with more secondary white colouration than those of 'Fiesta™ Sparkler Rose' whose main colour is a lighter red purple. Intensity of anthocyanin colouration for the flower spur of 'Balfiesink' is absent to very weak while it is strong for 'Fiesta™ Sparkler Rose'. The degree of curvature for the flower spur of 'Balfiesink' is strong while it is weak for 'Fiesta™ Sparkler Rose'.*

Description: 'Balfiesink' is an Impatiens variety which has tall plants that are medium in width. The upper third of the stem has moderate anthocyanin colouration. The leaf blade is medium in length and medium to wide with a small to medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is medium green and the midrib has moderate anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is green and red between the veins with very weak to weak anthocyanin colouration on the midrib and veins. The red colouration on the lower side of the leaf blade is weak to moderate in intensity. The medium long petioles have weak anthocyanin on the upper side.

'Balfiesink' has double type, bicolour flowers which are very large in diameter. The main colour of the flowers is bright purple red. The secondary flower colour is white and is distributed along the midrib from the base to the apex of each petal. There is no eye zone present. The pedicel is medium in length and the flower spur is strongly curved. Both the pedicel and flower spur have absent to very weak anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balfiesink' originated from a hybridization conducted in June of 1999 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary Impatiens selection designated '3267c' and characterized by its vigorous plant growth habit and semi-double, rose and white bicolour flowers. The male parent was another proprietary Impatiens selection designated '3309-1' and characterized by its compact plant growth habit, large, semi-double, red and white bicolour flowers and medium green foliage. The initial selection of 'Balfiesink' took place in February of 2000.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balfiesink' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 56: Comparison table for 'Balfiesink'

	'Balfiesink'	'Fiesta™ Sparkler Rose'*
Flower diameter (cm)		
mean	4.3	3.9
std. deviation	0.11	0.13
Colour of upper side of petals (RHS)		
primary	N66A-B	N57A-B
secondary	N155B	N155B

* reference variety

Proposed denomination: **'Balpixdobur'** (see figure 63)
Trade name: Pixie™ Double Sparkler Burgundy
Application number: 03-3620
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Varieties used for comparison: 'Fiesta™ Sparkler Rose' and 'Balpixdople' (Pixie™ Double Purple)

Summary: *'Balpixdobur' has smaller plants with shorter leaves and smaller flowers than 'Fiesta™ Sparkler Rose'. 'Balpixdobur' has longer leaves than 'Balpixdople'. The flowers of 'Balpixdobur' are bicolour red purple and white while those of 'Balpixdople' are monocolour bright purple. Intensity of anthocyanin colouration of the flower spur is absent to very weak for 'Balpixdobur' while it is strong for 'Fiesta™ Sparkler Rose' and moderate for 'Balpixdople'.*

Description: 'Balpixdobur' is a mini Impatiens variety with a short to medium plant height and narrow plant width. The upper third of the stem has very weak anthocyanin colouration located mostly at the stem nodes. The leaf blade is short to medium in length and narrow to medium in width with a small to medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is light green with absent to very weak anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is green between the veins with absent to very weak anthocyanin colouration on the midrib and veins. The short to medium long petioles have absent to very weak anthocyanin on the upper side.

'Balpixdobur' has double type, bicolour flowers which are small in diameter. The main colour of the flowers is bright red purple. The secondary flower colour is white and is mostly distributed near the margins of the outer petals. There is no eye zone present. The pedicel is short to medium in length and the flower spur is weakly curved. Both the pedicel and flower spur have absent to very weak anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Balpixdobur' originated from a hybridization conducted in December of 2000 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary Impatiens selection designated '3177-1-1-1' and characterized by its compact plant growth habit, small, single type, salmon colour flowers and dark green foliage. The male parent was another proprietary Impatiens selection designated '3325-1' and characterized by its vigorous plant growth habit, burgundy and white bicolour flowers and medium green foliage. The initial selection of 'Balpixdobur' took place in September of 2001.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balpixdobur' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings. Varieties 'Balpixdobur' and 'Balpixdople' were transplanted into 4.5 inch pots and variety 'Fiesta™ Sparkler Rose' into 6 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 57: Comparison table for 'Balpixdobur'

	'Balpixdobur'	'Fiesta™ Sparkler Rose'*	'Balpixdople'*
Plant height (cm)			
mean	12.1	23.4	13.5
std. dev.	1.11	1.09	1.51
Plant width (cm)			
mean	22.3	32.0	24.2
std. dev.	1.49	2.22	1.48
Leaf length (cm)			
mean	4.3	6.4	3.2
std. dev.	*0.30*	*0.47*	*0.48*
Flower diameter (cm)			
mean	2.6	3.9	2.9
std. dev.	0.20	0.13	0.16
Colour of upper side of petals (RHS)			
primary	closest to 61B	N57A-B	N74A
secondary	N155B	N155B	N/A

* reference variety

Proposed denomination: **'Balpixotse'** (see figure 64)
Trade name: Pixie™ Hot Rose
Application number: 03-3621
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Variety used for comparison: 'Fify Violet' (Firefly Violet)

Summary: *'Balpixotse' has taller plants than 'Fify Violet'. Intensity of anthocyanin colouration on the upper side of the leaf blade and the veins on the lower side is absent to very weak for 'Balpixotse' while it is weak for 'Fify Violet'. Intensity of red colouration between the veins on the lower side of the leaves is moderate for 'Balpixotse' while it is weak for 'Fify Violet'. Flower colour for 'Balpixotse' is bright purple red while it is bright purple for 'Fify Violet'.*

Description: 'Balpixotse' is a mini Impatiens variety which has short to medium plant height and narrow plant width. The upper third of the stem has weak to moderate anthocyanin colouration. The leaf blade is short and narrow with a small to medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is light green with absent to very weak anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is red and green between the veins with absent to very weak anthocyanin colouration on the midrib and veins. The red colouration on the lower side of the leaf blade is moderate in intensity. The short petioles have weak anthocyanin on the upper side.

'Balpixotse' has single type flowers which are very small to small in diameter. The flowers are bright purple red with no secondary colour. There is no eye zone present. The depth of the incisions on the lower petals is absent to very shallow. The upper petals are narrow, the lateral petals are very narrow and the lower petals are short. Intensity of anthocyanin colouration

for the short pedicel is moderate and strong for the flower spur.

Origin and Breeding: 'Balpixotse' originated from a hybridization conducted in February of 1999 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary Impatiens selection designated '3264-2' and characterized by its vigorous plant growth habit, small, rose colour flowers and medium green foliage. The male parent was another proprietary Impatiens selection designated '3275-1' and characterized by its compact plant growth habit, double type, dark purple flowers and medium green foliage. The initial selection of 'Balpixotse' took place in November of 1999.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balpixotse' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 58: Comparison table for 'Balpixotse'

	'Balpixotse'	'Fify Violet'*
Plant height (cm)		
mean	13.6	9.8
std. deviation	1.26	2.20
Colour of upper side of petals (RHS)	N66A	N74A

* reference variety

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook. f. x *I. auricoma* Baill.)

Proposed denomination: **'Balfusnset'** (see figure 65)
Previously proposed denomination: 'Balgeoapt'
Trade name: Fusion™ Sunset
Application number: 03-3680
Application date: 2003/05/21
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Variety used for comparison: '96-009-4' (Seashell Apricot)

Summary: *'Balfusnset' has shorter plants with larger flowers and longer lower petals than '96-009-4'. The secondary flower colour located at the base of the lower petals (not including the eye zone) is orange red for 'Balfusnset' while it is light yellow for '96-009-4'. 'Balfusnset' has stronger intensity of anthocyanin colouration of the pedicel and stronger degree of curvature of the flower spur than '96-009-4'.*

Description: 'Balfusnset' is an interspecific Impatiens variety which has a medium plant height and medium plant width. The upper third of the stem has absent to very weak anthocyanin colouration. The leaf blade is medium to long and medium in width with a small to medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is medium green with absent to very weak anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is green between the veins with absent to very weak anthocyanin on the midrib and veins. The petioles are medium in length and have weak anthocyanin on the upper side.

'Balfusnset' has single type flowers which are large to very large in diameter. The flowers are orange with orange red secondary colour located at the base of the lower petals. Each flower has a medium sized, red eye zone. The depth of the incisions on the lower petals is absent to very shallow. The upper petals are medium in width, the lateral petals are broad and the lower petals are long to very long. Intensity of anthocyanin colouration for the long pedicel is moderate. The flower spur has a strong to very strong degree of curvature and absent to very weak anthocyanin.

Origin and Breeding: 'Balfusnset' originated from a hybridization conducted in September of 1999 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary *Impatiens walleriana* Hook. f. breeding selection designated '9516-2' and characterized by its upright plant growth habit and coral colour flowers. The male parent was a proprietary *Impatiens auricoma* Baill. breeding selection designated '193' and characterized by its upright plant growth habit and yellow flowers. The initial selection of 'Balfusnset' took place in April of 2000 and was based on numerous flowers of unique shape and colouration, excellent basal branching and growth habit.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balfusnset' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 59: Comparison table for 'Balfusnset' and 'Balfusraden'

	'Balfusnset'	'Balfusraden'	'96-009-4'*
Plant height (cm)			
mean	14.8	19.0	20.6
std. dev.	2.04	1.59	1.54
Leaf length (cm)			
mean	7.0	8.7	6.7
std. dev.	0.73	1.01	0.53
Leaf width (cm)			
mean	3.0	3.9	2.7
std. dev.	0.23	0.32	0.24
Flower diameter (cm)			
mean	4.0	4.0	3.2
std. dev.	0.20	0.09	0.08
Colour of upper side of petals (RHS)			
primary	tones of 25C, 28C & 29B	29B-C with tones of 33D & fading to N155D, 38A	29C-24D with 29B margin
secondary	28A-B	N30C	8B-C
Colour of lower side of petals (RHS)			
	23C, 28D	29B-C	24B-D with tones of 29C

* reference variety

Proposed denomination: **'Balfusheat'** (see figures 66 and 67)

Previously proposed denomination: 'Balgeocher'

Trade name: Fusion™ Heat

Application number: 03-3681

Application date: 2003/05/21

Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Breeder: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Varieties used for comparison: '96-009-4' (Seashell Apricot) and 'Balfusinred' (Fusion™ Infrared)

Summary: *'Balfusheat' has larger leaves than '96-009-4' and larger flowers than both reference varieties. Flower colour for 'Balfusheat' is dark pink red with red secondary colour while for '96-009-4', it is light orange pink with orange petal margins and light yellow secondary colour and for 'Balfusinred', it is dark pink red with orange red secondary colour. The colour of the lower side of the flowers is dark pink red to red pink for 'Balfusheat' while it is orange with pink tones for '96-009-4' and orange brown to orange pink for 'Balfusinred'. Colour of the flower eye zone is white to yellow for 'Balfusheat' while it is red for '96-009-4'.*

Description: 'Balfusheat' is an interspecific Impatiens variety which has medium to tall plants that are medium to wide. The upper third of the stem has weak anthocyanin colouration. The leaf blade is long and wide with a small to medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is light green with absent to very weak anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is green between the veins with absent to very weak anthocyanin on the midrib and veins. The petioles are long and have weak anthocyanin on the upper side.

'Balfusheat' has single type flowers which are medium to large in diameter. The upper side of the flowers is dark pink red with red secondary colour located at the base of the lower petals. Each flower has a small to medium sized, white to yellow eye zone. The lower side of the flowers is dark pink red to red pink. The depth of the incisions on the lower petals is absent to very shallow. The upper petals are broad, the lateral petals are medium to broad and the lower petals are medium in length. The pedicel is medium to long and the flower spur is moderately curved. Both the pedicel and flower spur have absent to very weak anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Balfusheat' originated from a hybridization conducted in March of 1999 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary *Impatiens walleriana* Hook. f. breeding selection designated '12660' and characterized by its upright plant growth habit and white flowers. The male parent was a proprietary *Impatiens auricoma* Baill. breeding selection designated '10449-1-2' and characterized by its upright plant growth habit and yellow flowers. The initial selection of 'Balfusheat' took place in February of 2000 and was based on numerous flowers of unique shape and colouration, excellent basal branching and growth habit.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balfusheat' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 60: Comparison table for 'Balfusheat' and 'Balfusinred'

	'Balfusheat'	'96-009-4'*	'Balfusinred'
Leaf length (cm)			
mean	9.1	6.7	9.5
std. deviation	0.74	0.53	1.43
Leaf width (cm)			
mean	4.2	2.7	3.7
std. deviation	0.39	0.24	0.40
Flower diameter (cm)			
mean	3.6	3.2	3.0
std. deviation	0.12	0.08	0.20
Colour of upper side of petals (RHS)			
primary	52A-B	29C-24D with 29B margin	52A-B
secondary	46C	8B-C	40A-B
Colour of lower side of petals (RHS)			
	52B, 50B	24B-D with tones of 29C	33C-D

* reference variety

Proposed denomination: **'Balfusglo'** (see figure 69)
Previously proposed denomination: 'Balgeolem'
Trade name: Fusion™ Glow
Application number: 03-3682
Application date: 2003/05/21
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Variety used for comparison: '96-009-7' (Seashell Yellow)

Summary: *'Balfusglo' has broader leaves with longer petioles and larger flowers with broader upper petals than '96-009-7'. Secondary flower colour located on the upper side at the base of the lower petals (eye zone excluded) is orange red for 'Balfusglo' while it is orange for '96-009-7'. The degree of curvature of the flower spur is moderate for Balfusglo' while it is strong for '96-009-7'.*

Description: 'Balfusglo' is an interspecific Impatiens variety which has tall to very tall plants that are wide. The upper third of the stem has weak anthocyanin colouration. The leaf blade is long to very long and very wide with a small to medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is light green with absent to very weak anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is green between the veins with absent to very weak anthocyanin on the midrib and veins. The petioles are long to very long and have weak anthocyanin on the upper side.

'Balfusglo' has single type flowers which are large to very large in diameter. The upper side of the flowers is yellow to light yellow with orange red secondary colour located at the base of the lower petals. Each flower has a small to medium sized, red eye zone. The lower side of the flowers is light yellow. The depth of the incisions on the lower petals is absent to very shallow. The upper petals are broad to very broad, the lateral petals are very broad and the lower petals are very long. The pedicel is long and the flower spur is moderately curved. Both the pedicel and flower spur have absent to very weak anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Balfusglo' originated from a hybridization conducted in September of 1999 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary *Impatiens walleriana* Hook. f. breeding selection designated '9516-4' and characterized by its upright plant growth habit and coral colour flowers. The male parent was a proprietary *Impatiens auricoma* Baill. breeding selection designated '193' and characterized by its upright plant growth habit and yellow flowers. The initial selection of 'Balfusglo' took place in August of 2000 and was based on numerous flowers of unique shape and colouration, excellent basal branching and growth habit.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balfusglo' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 61: Comparison table for 'Balfusglo'

	'Balfusglo'	'96-009-7'*
Leaf width (cm)		
mean	4.9	3.8
std. deviation	0.45	0.50
Flower diameter (cm)		
mean	4.1	3.0
std. deviation	0.32	0.13
Colour of upper side of petals (RHS)		
primary	9B-C, 10C	8B, 11C-D
secondary	32A-30A	24B-C

* reference variety

Proposed denomination:	**'Balfusinred'** (see figures 66 and 67)
Previously proposed denomination:	'Balgeopink'
Trade name:	Fusion™ Infrared
Application number:	03-3683
Application date:	2003/05/21
Applicant:	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Variety used for comparison: '96-009-4' (Seashell Apricot) and 'Balfusheat' (Fusion™ Heat) (see table 60 on page 69)

Summary: *'Balfusinred' has larger leaves than '96-009-4'. Colour of the upper side of the flowers for 'Balfusinred' is dark pink red with red secondary colour while it is orange pink to orange with light yellow secondary colour for '96-009-4' and dark pink red with darker red secondary colour for 'Balfusheat'. Colour of the lower side of the flowers of 'Balfusinred' is orange brown to orange pink while it is orange with pink tones for '96-009-4' and red pink to dark pink red for 'Balfusheat'.*

Description: 'Balfusinred' is an interspecific Impatiens variety which has tall plants that are medium to wide. The upper third of the stem has weak anthocyanin colouration. The leaf blade is long and wide with a medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is light green with absent to very weak anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is green between the veins with absent to very weak anthocyanin on the midrib and veins. The petioles are long and have weak anthocyanin on the upper side.

'Balfusinred' has single type flowers which are medium in diameter. The upper side of the flowers is dark pink red with red secondary colour located at the base of the lower petals. Each flower has a medium to large, white to yellow eye zone. The lower side of the flowers is orange brown to orange pink. The depth of the incisions on the lower petals is absent to very shallow. The upper petals are medium in width, the lateral petals are narrow to medium in width and the lower petals are medium in length. The pedicel is medium to long and the flower spur is moderately curved. Both the pedicel and flower spur have absent to very weak anthocyanin colouration

Origin and Breeding: 'Balfusinred' originated from a hybridization conducted in March of 1999 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary *Impatiens walleriana* Hook. f. breeding selection designated '12660' and characterized by its upright plant growth habit and white flowers. The male parent was a proprietary *Impatiens auricoma* Baill. breeding selection designated '10449-1-2' and characterized by its upright plant growth habit and yellow flowers. The initial selection of 'Balfusinred' took place in February of 2000 and was based on numerous flowers of unique shape and colouration, excellent basal branching and growth habit.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balfusinred' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination:	**'Balfusraden'** (see figure 69)
Previously proposed denomination:	'Balgeopeac'
Trade name:	Fusion™ Radiance
Application number:	03-3684
Application date:	2003/05/21
Applicant:	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, USA

Varieties used for comparison: '96-009-4' (Seashell Apricot) and 'Balfusnset' (Fusion™ Sunset) (see table 59 on page 68)

Summary: *'Balfusraden' has larger leaves than the reference varieties and larger flowers than '96-009-4'. Secondary flower colour located on the upper side at the base of the lower petals (eye zone excluded) is orange red for 'Balfusraden' while it is light yellow for '96-009-4' and orange red to orange for 'Balfusnset'.*

Description: 'Balfusraden' is an interspecific Impatiens variety which has medium to tall plants that are medium wide. The upper third of the stem has absent to very weak anthocyanin colouration. The leaf blade is long and wide with a small to medium length to width ratio. The leaf blade has no variegation. The upper side of the leaf blade is light green with absent to very weak anthocyanin colouration. The lower side of the leaf blade is green between the veins with absent to very weak anthocyanin on the midrib and veins. The petioles are medium to long and have weak anthocyanin on the upper side.

'Balfusraden' has single type flowers which are large to very

large in diameter. The upper side of the flowers is orange to orange pink with tones of darker orange pink and orange red secondary colour located at the base of the lower petals. As the flowers mature, they fade to cream and light red pink. Each flower has a medium sized, red eye zone. The lower side of the flowers is orange to orange pink. The depth of the incisions on the lower petals is absent to very shallow. The upper petals are very broad, the lateral petals are broad to very broad and the lower petals are medium to long. The pedicel is long and the flower spur has a moderate to strong degree of curvature. Both the pedicel and flower spur have absent to very weak anthocyanin colouration.

Origin and Breeding: 'Balfusraden' originated from a hybridization conducted in November of 1999 as part of a controlled breeding program in Elburn, Illinois, USA. The female parent was a proprietary *Impatiens walleriana* Hook. f. breeding selection designated '9516-2' and characterized by its upright plant growth habit and coral colour flowers. The male parent was a proprietary *Impatiens auricoma* Baill. breeding selection designated '193' and characterized by its upright plant growth habit and yellow flowers. The initial selection of 'Balfusraden' took place in April of 2000 and was based on numerous flowers of unique shape and colouration, excellent basal branching and growth habit.

Tests and Trials: The test and trial for 'Balfusraden' was conducted in a polyhouse at BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario during the spring of 2004. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 6 inch pots on April 30, 2004 (week 18). All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

LANTANA
(*Lantana camara* L.)

Proposed denomination: **'Balandgold'** (see figure 70)
Trade name: Landmark™ Gold
Application number: 03-3615
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Gold Sonne'

Summary: *'Balandgold' has weaker pubescence on the stem than 'Gold Sonne'. The leaf of 'Balandgold' is smaller than in 'Gold Sonne'. 'Balandgold' has longer pubescence on the upper and lower surface of the leaf than 'Gold Sonne'. The petiole and peduncle of 'Balandgold' is shorter than in 'Gold Sonne'. 'Balandgold' has weaker undulation of the corolla lobe than 'Gold Sonne'. The mature flower colour of 'Balandgold' is yellow-gold compared to 'Gold Sonne' which is yellow.*

Description: 'Balandgold' is a vegetatively propagated annual Lantana variety with a semi erect growth habit. The stem has very sparse to sparse pubescence with pseudo thorns present. The leaves are light to medium green in colour, and opposite in arrangement. The leaf is ovate in shape with an acute or cuspidate apex and an acute shaped base. The leaf has a crenate margin with a petiole present. The sparse pubescence on the leaf is medium in length on the upper side and short to medium on the lower side.

'Balandgold' has a umbel type inflorescence with a domed shape profile. The florets are salverform in shape and have a corolla with four lobes. The florets are initially bright yellow in colour developing with age to yellow-orange. The corolla lobe has weak undulation of the margin. There is no corolla eye present.

Origin and Breeding: 'Balandgold' was developed as part of a breeding program in Arroyo Grande, California, USA. It originated during January 2000 from an open pollinated cross of the Lantana variety 'New Gold', which is characterized by its compact habit, gold coloured flowers and dark green foliage. Initial selection was made in February 2001.

Tests and Trials: Trials were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties. All plants were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots in week 19. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 62: Comparison table for 'Balandgold'

	'Balandgold'	'Gold Sonne'*
Leaf length including petiole (cm)		
mean	6.0	8.8
std. dev.	0.34	0.45
Leaf width (cm)		
mean	3.8	4.4
std. dev.	0.29	0.30
Petiole length (mm)		
mean	9.0	14.0
std. dev.	1.63	2.75

Peduncle length (cm)		
mean	5.5	7.2
std. dev.	0.69	0.39
Corolla colour (RHS)		
newly opened	14A	9A
mature	23A	13A-C

* reference variety

Proposed denomination: **'Balandpawn'** (see figure 71)
Trade name: Landmark™ Pink Dawn
Application number: 03-3617
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Pink Caprice'

Summary: *'Balandpawn' has shorter pubescence on the upper and lower surface of the leaf than 'Pink Caprice'. The petiole of 'Balandpawn' is shorter than in 'Pink Caprice'. 'Balandpawn' has a lighter yellow coloured newly opened floret than 'Pink Caprice'. The mature floret colour of 'Balandpawn' is violet while it is blue-pink in 'Pink Caprice'.*

Description: 'Balandpawn' is a vegetatively propagated annual Lantana variety with an erect to semi erect growth habit. The stem has medium pubescence with pseudo thorns present. The leaves are light to medium green in colour and opposite in arrangement. The leaf is ovate in shape with an acute shaped apex and base. The leaf has a crenate margin with a petiole present. The medium pubescence on the upper side of the leaf is short in length while on the lower side the dense pubescence is very short to short in length.

'Balandpawn' has a umbel type inflorescence with a domed shape profile. The florets are salverform in shape and have a corolla with four lobes. The florets are initially pale yellow in colour developing with age to pale violet. The corolla lobe has weak undulation of the margin. There is a yellow-orange corolla eye present.

Origin and Breeding: 'Balandpawn' was developed as part of a breeding program in Arroyo Grande, California, USA. It originated during April 1999 from an open pollinated cross of the Lantana variety 'Gold Sonne', which is characterized by its upright habit, and golden yellow coloured flowers. Initial selection was made in May 2000.

Tests and Trials: Trials were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties. All plants were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots in week 19. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 63: Comparison table for 'Balandpawn'

	'Balandpawn'	'Pink Caprice'*
Petiole length (mm)		
mean	8.8	11.3
std. dev.	2.30	3.33
Corolla colour (RHS)		
newly opened	8D	5D
mature	75B-C	72C-D ages to N74D

* reference variety

Proposed denomination: **'Balandroglo'** (figure 72)
Trade name: Landmark™ Rose Glow
Application number: 03-3618
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Athens Select Rose'

Summary: *'Balandroglo' has no thorns on the stem while 'Athens Select Rose' has pseudo thorns. The leaf of 'Balandroglo' is slightly narrower than in 'Athens Select Rose'. 'Balandroglo' has an acute shaped leaf apex while in 'Athens Select Rose' it is obtuse. The leaf margin of 'Balandroglo' is crenate while it is serrate in 'Athens Select Rose'. 'Balandroglo' has shorter leaf pubescence than 'Athens Select Rose'. The corolla margin of 'Balandroglo' has weaker undulation than in 'Athens Select Rose'.*

Description: 'Balandroglo' is a vegetatively propagated annual Lantana variety with a semi erect to intermediate growth habit. The stem has absent to sparse pubescence with no pseudo thorns present. The leaves are light to medium green in colour and opposite in arrangement. The leaf is ovate in shape with an acute apex and obtuse shaped base. The leaf has a crenate margin with a petiole present. The sparse pubescence on the upper side of the leaf and the dense pubescence on the lower side of the leaf is short in length.

'Balandroglo' has a umbel type inflorescence with a domed shape profile. The florets are salverform in shape and have a corolla with four lobes. The florets are initially pale yellow in

colour developing with age to blue-pink. The corolla lobe has weak to medium undulation of the margin. There is a yellow corolla eye present.

Origin and Breeding: 'Balandroglo' was developed as part of a breeding program in Arroyo Grande, California, USA. It originated during January 2000 from an open pollinated cross of the Lantana variety 'Simon White', which is characterized by its vigorous spreading habit, cream white coloured flowers and medium green foliage. Initial selection was made in February 2001.

Tests and Trials: Trials were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties. All plants were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots in week 21. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 64: Comparison table for 'Balandroglo'

	'Balandroglo'	'Athens Select Rose'*
Leaf width (cm)		
mean	3.0	3.7
std. dev.	0.16	0.23
Corolla colour (RHS)		
newly opened	4D	2D
mature	72C	71C-D

* reference variety

Proposed denomination: **'Balucwhit'** (figure 73)
Trade name: Landmark™ White
Application number: 03-3619
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Co., West Chicago, IllinoisUSA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Ropatdov'

Summary: *'Balucwhit' has denser pubescence on the stem than 'Ropatdov'. The leaf of 'Balucwhit' is larger than in 'Ropatdov'. 'Balucwhit' has weaker pubescence on the upper leaf than 'Ropatdov'. The petiole of 'Balucwhit' is longer than in 'Ropatdov'. The corolla lobe margin of 'Balucwhit' has a stronger undulation than in 'Ropatdov'. 'Balucwhit has a newly opened flower colour that is white while it is light yellow in 'Ropatdov'.*

Description: 'Balucwhit' is a vegetatively propagated annual Lantana variety with a semi erect growth habit. The stem has medium pubescence with pseudo thorns present. The leaves are medium to dark green in colour and opposite in arrangement. The leaf is ovate in shape with an acute apex and obtuse/acute shaped base. The leaf has a crenate margin with a petiole present. The sparse pubescence on the upper side of the leaf is very short in length while on the lower side the sparse to moderate pubescence is very short to short in length.

'Balucwhit' has a umbel type inflorescence with a domed shape profile. The white coloured florets are salverform in shape and have a corolla with four lobes. The corolla lobe has medium undulation of the margin. There is a yellow corolla eye present.

Origin and Breeding: 'Balucwhit' was developed as part of a breeding program in Arroyo Grande, California, USA. It originated during April 2000 from an open pollinated cross of the Lantana variety 'Simon Red', which is characterized by its upright habit, red-orange coloured flowers and medium green foliage. Initial selection was made in May 2001.

Tests and Trials: Trials were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties. All plants were grown from rooted cuttings transplanted into 4.5 inch pots in week 21. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 65: Comparison table for 'Balucwhit'

	'Balucwhit'	'Ropatdov'*
Leaf length including petiole (cm)		
mean	7.8	4.7
std. dev.	1.06	0.33
Leaf width (cm)		
mean	3.7	2.3
std. dev.	0.41	0.15
Petiole length (mm)		
mean	10.1	5.9
std. dev.	3.73	1.45
Corolla colour (RHS)		
newly opened	155B	6D
mature	155D	155D

* reference variety

LOBELIA
(*Lobelia erinus* L.)

Proposed denomination: **'Loboudtis'** (see figure 74)
Trade name: Laguna™ Sky Blue
Application number: 03-3835
Application date: 2003/08/28
Applicant: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Blue Star', 'Lobeto'

Summary: *'Loboudtis' has a horizontal growth habit while in 'Blue Star' it is horizontal to upward arching and in 'Lobeto' it is spreading/trailing. 'Loboudtis' is a more vigorous plant with more branching than 'Lobeto'. The stem of 'Loboudtis' is thinner than in 'Lobeto'. 'Loboudtis' has weaker anthocyanin colouration in the stem than 'Blue Star' and 'Lobeto'. 'Loboudtis' has shorter internodes than 'Blue Star' and 'Lobeto'. The leaf of 'Loboudtis' is smaller than 'Blue Star' and 'Lobeto'. The sepal of 'Loboudtis' is slightly shorter than 'Blue Star' and 'Lobeto'. 'Loboudtis' has a lighter blue coloured flower than 'Blue Star' and 'Lobeto'.*

Description: 'Loboudtis' is a vegetatively propagated lobelia variety which has a horizontal growth habit and a dense branching habit. The stem is moderately thick, medium green in colour, and has weak intensity of anthocyanin colouration. There is no pubescence on the stem. The simple leaves are arranged alternately on the stems. The leaf blades are linear to slightly falcate in shape and have an cuspidate shaped apex with a cuneate base. The margins of the leaf blades are serrate. The leaf blade is medium green in colour with no variegation. There is no petiole.

The sepals of 'Loboudtis' are acuminate in shape and anthocyanin colouration is absent. The inflorescence is a raceme type with flowers in both terminal and axillary locations. Attitude of the flowers is upright. Anthocyanin colouration of the pedicel is absent. Flower colour is violet blue with two white triangular markings at the base of the lower corolla lobes. There is also a smaller dark violet marking on each of the three lower corolla lobes. The stigma colour is red-purple.

Origin and Breeding: 'Loboudtis' originated from a cross between 'R616', a selection of *Lobelia erinus* with a light blue flower colour, strong, spreading growth habit, and early flowering and 'Z925', a selection of *Lobelia erinus* with blue flower colour, strong, spreading growth habit, and early flowering . The cross took place in 2000 at Syngenta Seeds B.V. in Enkhuizen, the Netherlands. Selection criteria were very light blue flower colour and earliness.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Loboudtis' were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial consisted of 15 plants per variety grown from unrooted cuttings an transplanted into 4.5 inch pots in week 19. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS Colour Chart 2001.

Table 66: Comparison table for 'Loboudtis'

	'Loboudtis'	'Blue Star'*	'Lobeto'*
Internode length (cm)			
mean	1.9	2.7	2.7
std. dev.	0.37	0.54	0.29
Leaf length (cm)			
mean	3.5	4.4	4.6
std. dev.	0.52	0.34	0.40
Leaf width (cm)			
mean	0.5	1.2	1.2
std. dev.	0.14	0.21	0.13
Sepal length (mm)			
mean	6.3	8.5	8.6
std. dev.	0.48	0.71	0.97
Flower colour (RHS)			
upper lobe			
upper side	97A	96A-B	96B
lower side	97C-D	96C-D	96C-D
lower lobe			
upper side	97A	96A-B	96B
lower side	97C-D	96C-D	96C-D

* reference variety

LOOSTRIFE
(*Lysimachia fortunei* x *L. clethroides*)

Proposed denomination: **'L9902'** (see figure 76)
Trade name: Snow Candle
Application number: 04-3932
Application date: 2004/01/02
Applicant: InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Super Snow'

Summary: *'L9902' has a more spreading growth habit as the plant ages than 'Super Snow'. 'L9902' has a shorter plant height and a longer leaf blade length than 'Super Snow'. 'L9902' has a narrow elliptic leaf blade shape while 'Super Snow' has an obovate leaf blade. 'L9902' has no undulation of the leaf blade margin while 'Super Snow' has strong undulation which becomes weaker as the leaf ages.*

Description: 'L9902' has a upright bushy growth habit that becomes spreading as the plant ages. The stem is light green in colour with medium to strong anthocyanin colouration on the sunny side. The stem has no pubescence and is medium to thick. The stem is smooth in shape. The leaves are simple and in an alternate arrangement on the stem. The leaf blade is narrow elliptic in shape and has an acute tip and attenuate shaped base. The leaf margin is entire and not undulated. There is very sparse pubescence on the upper and lower side of the leaf blade and sparse pubescence along the midrib. The leaf blade is medium green in colour.

'L9902' has a raceme type inflorescence. The corolla lobes are not touching and are rotate in shape. The main colour of the inner side of the corolla is white.

Origin and Breeding: 'L9902' originated from a controlled cross made in Gensingen, Germany in 1999. The female parent was an unnamed seedling of *Lysimachia fortunei* and the male parent was an unnamed seedling of *Lysimachia clethroides*. The new variety was selected from the resultant progeny in 2000 based on long flowering period, large flowering stems, flower colour and growth habit.

Tests and Trials: 'L9902' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on May 27, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 18, 2004.

Table 67: Comparison table for 'L9902'

	'L9902'	'Super Snow'*
Plant height (cm)		
mean	33.4	46.0
std. deviation	11.81	6.29
Leaf length (cm)		
mean	10.7	7.9
std. deviation	0.87	0.65

* reference variety

MORNING GLORY
(*Convolvulus sabatius*)

Proposed denomination: '**KLECS02209**' (figure 76)
Trade name: Basket Blue®
Application number: 02-3146
Application date: 2002/07/15
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Nils Klemm, Stuttgart, Germany

Variety used for comparison: 'Light Blue'

Summary: *'KLECS02209' has sparser branching with weaker anthocyanin in the stems than 'Light Blue'. The leaves of 'KLECS02209' are a lighter green colour with a weaker degree of infolding than in 'Light Blue'. 'KLECS02209' has a blue violet coloured flower while in 'Light Blue' it is violet. 'KLECS02209' flowers earlier than 'Light Blue'.*

Description: 'KLECS02209' is a vegetatively propagated annual morning glory variety that has a spreading/trailing growth habit with a medium degree of branching. The smooth shaped light green stem is medium in thickness with a very weak to weak anthocyanin colouration and dense pubescence. The leaves are medium green in colour, simple, alternate, oblong to orbicular in shape with a cordate or truncate base and a retuse apex. The leaf blade has an entire margin, very sparse to sparse pubescence on the upper and lower side and a weak degree of infolding.

The simple type erect flower is positioned both terminally and axillary. The corolla is rotate shaped with absent to very weak undulation of the margin. The corolla is blue-violet in colour with white at the transition to the yellow coloured inner throat.

Origin and Breeding: 'KLECS02209' originated from a cross made in 1999 between 'CON S 117' and 'CON S 22'. The seeds were planted in the winter of 2000 and the new variety was selected in April 2000 based on its early flowering and branching. 'KLECS02209' was tested at indoor trials in January-May 2001 and observed for early flowering and branching characteristics. Outdoor trials were conducted in May-August 2001 and evaluated for trailing growth habit, flower quality, and performance under outdoor stress.

Tests and Trials: Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties grown from rooted cuttings, and transplanted in week 18. Plants were each grown in 4.5 inch

pots on benches in a poly-house during the summer of 2004. Observations and measurements were taken on ten plants of each variety. All colour measurements were made using RHS colour chart 2001.

Table 68: Comparison table for 'KLECS02209'

	'KLECS02209'	'Light Blue'*
Time of flowering	Week 23	Week 26
Corolla colour		
inner side	N88C	N88D
aged inner side	N88D	N88D
outer side	N88D	paler than N88D

* reference variety

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum fruticosum* (L.) Norl.)

Proposed denomination: 'Kakegawa AU2' (see figure 77)

Application number: 02-3336

Application date: 2002/10/10

Applicant: Sakata Seed Corp., Yokohama, Japan

Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario

Breeder: Masao Kanno, Kanagawa, Japan

Variety used for comparison: 'Seaside'

Summary: *'Kakegawa AU2' has a slightly shorter leaf than 'Seaside'. The ray floret of 'Kakegawa AU2' is slightly narrower than 'Seaside'. 'Kakegawa AU2' has a slightly pinker flower colour on the underside than 'Seaside'.*

Description: 'Kakegawa AU2' is an osteospermum variety that produces plants that have an upright, bushy growth habit. The shoots are erect to semi erect in attitude with a short to medium length. The leaves are alternate in arrangement, obovate in shape, with a weak degree of lobing. The leaf has a medium green colour, sparse pubescence on the upper side, a sinuate margin and no variegation present.

'Kakegawa AU2' begins flowering early to mid season. The florets have one to two complete rows of obovate shaped ray florets. The upper side of the ray florets are a violet colour at the tips and base with white from the base to the middle of the ray floret. The lower side being a blue-violet colour with darker blue-violet longitudinal stripes. Colour of the disc is purple.

Origin and Breeding: 'Kakegawa AU2' originated from a cross made in 1994 at the Sakata Seed Corp., Research Station in Chogo, Japan. The female parent was a breeding line 303 and the male parent breeding line B-27. The first generation hybrid seedlings from this cross were grown out to mature flowering plants and Line G6-815 was selected for its pink and white petal colouration and flowers that stayed open in low light conditions. This line was evaluated for three successive years for stability and trait desirability and named 'Kakegawa AU2' in 1998. From 1998 to 2002 this variety was vegetatively propagated and trialed in Salinas, California.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in the summer of 2004 by Variety Rights Management in Oxford Station, Ontario. Ten plants of each variety were individually grown outdoors in 10 cm plastic pots spaced 12.5 cm. apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 69: Comparison table for 'Kakegawa AU2' and 'Kakegawa AU15'

	'Kakegawa AU2'	'Seaside'*	'Kakegawa AU15'
Plant height (cm)			
mean	29.2	30.8	21.6
std. dev.	3.22	4.29	3.03
Leaf length (mm)			
mean	35.2	55.1	36.7
std. dev.	4.54	3.45	3.47
Leaf width (mm)			
mean	17.0	21.8	12.7
std. dev.	3.06	3.33	1.49
Ray floret length (mm)			
mean	28.8	33.8	26.1
std. dev.	1.89	2.49	2.98
Ray floret width (mm)			
mean	7.7	10.3	8.7
std. dev.	0.55	1.16	0.76
Ray floret colour (RHS)			
upperside			
margin/tip	75A	76A	75A
middle	white	white	white
base	78A	78A	78A

* reference variety

Proposed denomination: '**Kakegawa AU10**' (see figure 78)
Application number: 04-4028
Application date: 2004/02/11
Applicant: Sakata Seed Corp., Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Moriya KawashimaNagano, Japan

Variety used for comparison: 'Highside'

Summary: *'Kakegawa AU10' has slightly wider leaf than 'Highside'. The colour of the upper side of the ray floret of 'Kakegawa AU10' is similar to 'Highside' except that more of the ray floret is violet coloured than 'Highside'. 'Kakegawa AU10' has a dark purple colour with violet longitudinal stripes on the under side of the ray floret while in 'Highside' it is a blue violet with purplish violet longitudinal stripes. The disc floret of 'Kakegawa AU10' is light to dark blue colour while it is violet blue in 'Highside'.*

Description: 'Kakegawa AU10' is an osteospermum variety that produces plants that have an upright, bushy growth habit. The shoots are erect to semi erect in attitude with a short to medium length. The leaves are alternate in arrangement, obovate in shape, with a weak to medium degree of lobing. The leaf has a medium green colour, sparse pubescence on the upper side, a sinuate margin and no variegation present.

'Kakegawa AU10' begins flowering early to mid season. The florets have one to two complete rows of obovate shaped ray florets. The upper side of the ray florets are a violet colour from the tips covering three quarters the way to the base, as well as a small amount at the base and white from the base covering a quarter of the way towards the tip of the ray floret. The lower side being a dark purple colour with violet longitudinal stripes. Colour of the disc is light to dark blue.

Origin and Breeding: 'Kakegawa AU10' originates as the result of intercrossing three varieties, 'Brightside', 'Purple Passion', and an unnamed breeding line of unknown origin in May 1999 in Misato, Japan. Seed was bulked of these intercrossings to create a gene pool population of which seed was sown in April 2000 and later transplanted outdoors. In August 2000, selections were made based on plant habit, ability to bloom during warm periods, and flower colour. One of these selections became the new variety 'Kakegawa AU10'.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in the summer of 2004 by Variety Rights Management in Oxford Station, Ontario. Ten plants of each variety were individually grown outdoors in 10 cm plastic pots spaced 12.5 cm. apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 70: Comparison table for 'Kakegawa AU10'

	'Kakegawa AU10'	'Highside'*
Leaf width (mm)		
mean	19.9	13.9
std. dev.	2.23	3.00
Ray floret colour (RHS)		
upperside		
margin/tip	78C/D	78C/D
middle	white	white
base	78A	78A

* reference variety

Proposed denomination: '**Kakegawa AU15**' (see figure 77)
Application number: 04-4115
Application date: 2004/03/17
Applicant: Sakata Seed Corp., Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Moriya Kawashima, Nagano, Japan

Variety used for comparison: 'Seaside' (see table 69 on page 76)

Summary: *The plants of 'Kakegawa AU15' are shorter than 'Seaside'. 'Kakegawa AU15' has a smaller leaf than 'Seaside'. The ray floret of 'Kakegawa AU15' is smaller than in 'Seaside'. 'Kakegawa AU15' has a more blue-violet colour to the underside of the ray floret than 'Seaside'.*

Description: 'Kakegawa AU15' is an osteospermum variety that produces plants that have an upright, bushy growth habit. The shoots are erect to semi erect in attitude with a short to medium length. The leaves are alternate in arrangement, obovate in shape, with a weak degree of lobing. The leaf has a medium green colour, sparse pubescence on the upper side, a sinuate margin and no variegation present.

'Kakegawa AU15' begins flowering early to mid season. The florets have one to two complete rows of obovate shaped ray florets. The upper side of the ray florets are a violet colour at the tips and base with white from the base to the middle of the ray floret. The lower side being a blue-violet colour with darker blue-violet longitudinal stripes. Colour of the disc is purple.

Origin and Breeding: 'Kakegawa AU15' originates as the

result of intercrossing three varieties, 'Purple Passion', an unnamed breeding line of unknown origin with white flowers and day neutral flowering, and an unnamed Osteospermum line with pink flowers in May 1999 in Misato, Japan. Seed was bulked of these intercrossings to create a gene pool population of which seed was sown in April 2000 and later transplanted outdoors. In August 2000, selections were made based on plant habit, day neutral flowering, pink flower colour, and strong vigour. One of these selections became the new variety 'Kakegawa AU15'.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in the summer of 2004 by Variety Rights Management in Oxford Station, Ontario. Ten plants of each variety were individually grown outdoors in 10 cm plastic pots spaced 12.5 cm. apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Proposed denomination: '**Kakegawa AU18**' (see figure 79)
Application number: 04-4177
Application date: 2004/04/26
Applicant: Sakata Seed Corp., Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Moriya Kawashima, Nagano, Japan

Variety used for comparison: 'Brightside'

Summary: *The plants of 'Kakegawa AU18' are slightly shorter than 'Brightside'. 'Kakegawa AU18' has a slightly narrower weaker lobed leaf than 'Brightside'. The ray floret of 'Kakegawa AU18' is longer than 'Brightside'. 'Kakegawa AU18' has a creme coloured upper side of the ray floret while it is white in 'Brightside'. The lower side of the ray floret of 'Kakegawa AU18' is yellow in colour with brown-red longitudinal stripes while in 'Brightside' it is white with blue-violet longitudinal stripes.*

Description: 'Kakegawa AU18' is an osteospermum variety that produces plants that have an upright, bushy growth habit. The shoots are erect to semi erect in attitude with a short length. The leaves are alternate in arrangement, obovate in shape, with a weak degree of lobing. The leaf has a medium green colour, sparse pubescence on the upper side, a sinuate margin and no variegation present.

'Kakegawa AU18' begins flowering early to mid season. The florets have one to two complete rows of obovate shaped ray florets. The upper side of the ray florets are a creme colour, with the lower side being a yellow colour with brown-red longitudinal stripes. Colour of the disc is violet blue.

Origin and Breeding: 'Kakegawa AU18' originated from a hybridization and embryo rescue between Osteospermum variety 'Brightside' and an unnamed Osteospermum breeding line of unknown origin in 2002 in Misato, Japan. Ten F1 plants were obtained using this technique, and were further evaluated in Misato, Japan, in 2002, with one being selected based on compact growth habit, ability to flower under warm conditions, flower colour, and basal branching. This new variety became 'Kakegawa AU18'.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in the summer of 2004 by Variety Rights Management in Oxford Station, Ontario. Ten plants of each variety were individually grown outdoors in 10 cm plastic pots spaced 12.5 cm. apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 71: Comparison table for 'Kakegawa AU18'

	'Kakegawa AU18'	'Brightside'*
Plant height (cm)		
mean	25.5	29.5
std. dev.	2.80	3.20
Leaf width (mm)		
mean	9.9	16.6
std. dev.	1.60	2.84
Ray floret colour (RHS)		
upperside	158D	white

* reference variety

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum* hybrid)

Proposed denomination: '**Kakegawa AU12**' (see figure 80)
Application number: 04-4030
Application date: 2004/02/11

Applicant: Sakata Seed Corp., Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Moriya Kawashima, Nagano, Japan

Variety used for comparison: 'Lemon Symphony'

Summary: *The plants of 'Kakegawa AU12' are shorter than 'Lemon Symphony'. 'Kakegawa AU12' has a slightly longer darker green leaf with weaker lobing than 'Lemon Symphony'. The disc colour of 'Kakegawa AU12' is violet-blue while in 'Lemon Symphony' it is a purple violet.*

Description: 'Kakegawa AU12' is an osteospermum variety that produces plants that have a spreading growth habit. The shoots are erect to horizontal in attitude with a short to medium length. The leaves are alternate in arrangement, obovate in shape, with a weak degree of lobing. The leaf has a medium green colour, sparse pubescence on the upper side, a sinuate margin and no variegation present.

'Kakegawa AU12' begins flowering early to mid season. The florets have one to two complete rows of obovate shaped ray florets. The upper side of the ray florets are a yellow colour, with a small violet-blue colour at the base and the lower side being a yellow colour with faint yellow-brown longitudinal stripes. Colour of the disc is violet-blue.

Origin and Breeding: 'Kakegawa AU12' is the result of an interspecific cross between the female parent, a tetraploid *Osteospermum sp.* (developed using 'Lemon Symphony') and the male parent which was an unnamed *Dimorphotheca sinuata* which had small yellow flowers, shiny petals, long internodes, and a prostrate habit. Seed from this cross was sown in June 2001 and then transplanted outdoors where in October 2001 selections were made from this population based on plant habit and flower colour. One of these selections became the new variety 'Kakegawa AU12'.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in the summer of 2004 by Variety Rights Management in Oxford Station, Ontario. Ten plants of each variety were individually grown in 10 cm plastic pots outdoors, with plants spaced 12.5 cm. apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 72: Comparison table for 'Kakegawa AU12'

	'Kakegawa AU12'	'Lemon Symphony'*
Plant height (cm)		
mean	28.3	22.2
std. dev.	3.37	1.38
Leaf length (mm)		
mean	41.6	30.8
std. dev.	5.89	3.58
Ray floret colour (RHS)		
upperside		
margin/tip	11A/B	11A/B
middle	11A/B	11A/B
base	96A/B	87A

* reference variety

Proposed denomination: **'Kakegawa AU13'** (see figure 81)
Application number: 04-4031
Application date: 2004/02/11
Applicant: Sakata Seed Corp., Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Moriya Kawashima, Nagano, Japan

Variety used for comparison: 'Orange Symphony'

Summary: *'Kakegawa AU13' has a slightly larger darker green leaf with weaker lobing than 'Orange Symphony'. The ray floret of 'Kakegawa AU13' is slightly wider than 'Orange Symphony'. The disc colour of 'Kakegawa AU13' is violet-blue while in 'Orange Symphony' it is purple violet.*

Description: 'Kakegawa AU13' is an osteospermum variety that produces plants that have a spreading growth habit. The shoots are erect to horizontal in attitude with a short to medium length. The leaves are alternate in arrangement, obovate in shape, with a weak degree of lobing. The leaf has a medium green colour with a sinuate margin, sparse pubescence on the upper side and no variegation present.

'Kakegawa AU13' begins flowering early to mid season. The florets have one to two complete rows of obovate shaped ray florets. The upper side of the ray florets are an orange colour, with a small violet-blue colour at the base and the lower side being an orange colour with faint brown longitudinal stripes. Colour of the disc is violet-blue.

Origin and Breeding: 'Kakegawa AU13' is the result of an interspecific cross between the female parent, a tetraploid *Osteospermum sp.* (developed using 'Lemon Symphony') and the male parent which was an unnamed *Dimorphotheca sinuata* which had small orange flowers, shiny petals, long internodes, and a prostrate habit. Seed from this cross was sown in June 2001 and then transplanted outdoors where in October 2001 selections were made from this population based on plant habit and flower colour. One of these selections became the new variety 'Kakegawa AU13'.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted in the summer of 2004 by Variety Rights Management in Oxford Station, Ontario. Ten plants of each variety were individually grown in 10 cm plastic pots outdoors, with plants spaced 12.5 cm. apart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten measurements.

Table 73: Comparison table for 'Kakegawa AU13'

	'Kakegawa AU13'	'Orange Symphony'*
Leaf length (mm)		
mean	38.2	29.3
std. dev.	4.13	2.53
Leaf width (mm)		
mean	9.6	7.4
std. dev.	1.71	0.97
Ray floret width (mm)		
mean	7.3	6.2
std. dev.	0.97	1.48
Ray floret colour (RHS)		
upper side		
margin/tip	25A/B	25A/B
middle	25A/B	25A/B
base	96A/B	87A

* reference variety

PELARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

Proposed denomination: **'Fisblufort'** (see figure 82)
Trade name: Blues 2001
Application number: 02-2971
Application date: 2002/01/14
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Designer Hot Pink'

Summary: *'Fisblufort' is a zonal pelargonium variety which has shorter plants with narrower leaves than the reference variety 'Designer Hot Pink'. The margins of the leaves of 'Fisblufort' are more wavy than those of the reference variety. The petiole of 'Fisblufort' is also significantly longer than that of 'Designer Hot Pink'. Although the florets of the two varieties are similar in colour, the lower petals of 'Fisblufort' have markings in the form of a reddish spot, whereas the lower petals of 'Designer Hot Pink' have no markings.*

Description: 'Fisblufort' is a zonal pelargonium variety which produces plants with an upright to intermediate growth habit and short to medium height. The stems are green and medium to thick with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are medium in length and narrow to medium in width. The leaf base is partly closed and the margins are crenate to bicrenate. 'Fisblufort' has strongly lobed leaves with shallow sinuses and moderately strong waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, densely pubescent, with a very weak zone which is green in colour. The petiole is long to very long and densely pubescent.

'Fisblufort' produces pink inflorescences that are medium to large in size. The peduncle is medium in length with dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Fisblufort' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is broad with medium to strongly conspicuous markings which are stripes and spots of reddish purple. There is a moderately large white spot at the base of the upper petal. The lower petal of 'Fisblufort' also has a moderately strong marking which is a reddish spot. The pedicel has strong pubescence and is green in the middle third of its length. The sepals of 'Fisblufort' are green.

Origin and Breeding: 'Fisblufort' was derived from a hybridization made in Hillscheid, Germany in 1996. The female parent was the variety 'Fisbravo' and the male parent was the variety 'Blues'. The seeds germinated in the winter of 1996-7 and the flowering seedlings were selected in May. In the autumn of 1997, the chosen seedling was vegetatively propagated by cuttings. In 1999 the decision was taken to make the clone a commercial variety.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisblufort' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 74: Comparison table for 'Fisblufort'

	'Fisblufort'	'Designer Hot Pink'*
Plant height (cm)		
mean	40.0	48.5
std. deviation	3.40	3.10
Leaf blade width (cm)		
mean	9.1	12.2
std. deviation	0.73	1.31
Petiole length (cm)		
mean	10.0	7.4
std. deviation	1.23	0.64

Inflorescence diameter (cm)		
mean	11.7	13.1
std. deviation	0.54	0.65
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	N66C	N57C
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	N66C, with N57B (spot)	N57C
Colour of lower side of upper petal (RHS)	65A to 69B	close to 65A
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	N66C	N57B-C
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	N66C with speckles of N57B (and 50A spot)	N57C
Colour of lower side of lower petal (RHS)	69B	69B
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	N66C	N57C

* reference variety

Proposed denomination: **'Baldesbrila'** (see figure 83)
Trade name: Designer Bright Lavender
Application number: 03-3612
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Balshobrili' (Showcase™ Bright Lilac) and 'Baldesvio' (Designer Violet)

Summary: *'Baldesbrila' is a zonal pelargonium variety which has medium green leaves with a partly overlapping base, whereas the leaves of 'Balshobrili' are dark green with an open base. There is no anthocyanin colouration on the peduncles of 'Baldesbrila', while 'Balshobrili' has strong anthocyanin and 'Baldesvio' has weak anthocyanin on the peduncles. There are no petal markings on the upper petal of 'Baldesbrila' and there is a large white zone at the base. In comparison, 'Balshobrili' and 'Baldesvio' both have upper petal markings and 'Baldesvio' has no white zone at the base of the upper petal.*

Description: 'Baldesbrila' is a zonal pelargonium variety which produces plants with an upright growth habit and short to medium height. The stems are green with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are medium to long in length and medium to broad in width. The leaf base is partly overlapping and the margins are bicrenate. 'Baldesbrila' has medium to strongly lobed leaves with medium depth sinuses and moderate waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, densely pubescent, with a very strong zone which is reddish brown. The petiole is medium to long in length and is densely pubescent.

'Baldesbrila' produces violet inflorescences that are medium in size. The peduncle is medium to long in length with dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Baldesbrila' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is medium in width with no markings. There is a large white zone at the base of the upper petal. The lower petal of 'Baldesbrila' has no markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Baldesbrila' are green.

Origin and Breeding: 'Baldesbrila' was derived from a hybridization made in February 2000, as part of a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. The female parent was the proprietary Pelargonium selection designated BFP-1757-1, characterized by its upright habit, single dark lavender flowers and dark green foliage. The male parent was the proprietary Pelargonium selection designated BFP-867-23, characterized by its compact habit, semi-double dark purple flowers and dark green foliage. The initial selection was made in March 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Baldesbrila' were conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4 inch pots on May 14, 2004 (Week 20). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 75: Comparison table for 'Baldesbrila'

	'Baldesbrila'	'Balshobrili'*	'Baldesvio'*
Plant width (cm)			
mean	38.8	25.8	34.8
std. deviation	1.85	1.05	2.86
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	N74A	N74B	darker than N66A
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	N74A	N74B	N66A to N74A

Colour of lower side of upper petal (RHS)

73A	paler than 73A	N66B to N74B

Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)

N74A	N74A-B	darker than N66A

Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)

N74A	N74B	N66A to N74A

Colour of lower side of lower petal (RHS)

67B-C to 73A	73A	N74B

Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)

N74A	N74B	N66A

* reference variety

Proposed denomination: **'Balfansal'** (see figure 84)
Trade name: Fantasia™ Salmon
Application number: 03-3613
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Designer Salmon'

Summary: *'Balfansal' is a zonal pelargonium variety which produces taller plants than the reference variety 'Designer Salmon'. The plants of 'Balfansal' have darker green leaves with a more strongly conspicuous zone and wavier margin than the leaves of 'Designer Salmon'. The peduncle of 'Balfansal' has strong anthocyanin colouration, whereas the peduncle of 'Designer Salmon' has weak anthocyanin. The florets of 'Balfansal' have more petals and differ in colour from the reference variety.*

Description: 'Balfansal' is a zonal pelargonium variety which produces tall plants with an upright growth habit. The stems are green and red with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are medium in length and width. The leaf base is partly overlapping and the margins are bicrenate. 'Balfansal' has medium to strongly lobed leaves with medium depth sinuses and strong waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is dark green, densely pubescent, with a strong zone which is reddish brown. The petiole is medium in length and is densely pubescent.

'Balfansal' produces salmon coloured inflorescences that are medium in size. The peduncle is long with dense pubescence and strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Balfansal' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is medium in width with weak, striped markings. There is a very small white zone at the base of the upper petal. The lower petal of 'Balfansal' has no markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Balfansal' are green and red.

Origin and Breeding: 'Balfansal' was derived from a hybridization made in June 2000, as part of a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. The female parent was the Pelargonium variety 'Showcase Salmon', characterized by its compact habit, semi-double, medium salmon flowers and dark green foliage. The male parent was the Pelargonium variety 'Pelfi Charmant', characterized by its medium growth habit, single salmon-pink flowers and medium green zoned foliage. The initial selection was made in August 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balfansal' were conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on May 14, 2004 (Week 20). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 76: Comparison table for 'Balfansal'

	'Balfansal'	'Designer Salmon'*
Plant height (cm)		
mean	32.6	27.9
std. deviation	1.93	1.18
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	55C-D with 52B veins	43C
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	55C-D with 52B (veins & base)	43C-D with 41B (veins)
Colour of lower side of upper petal (RHS)	55C-D	43D
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	55C-D with 52B veins	43C-D
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	52C with 41B veins	41C to 43D 41B veins

Colour of lower side of lower petal (RHS)		
	55C-D with 52D tones	48D (whiter toward base)
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)		
	52C to 43C	41B to 43D

* reference variety

Proposed denomination: **'Balshobrili'** (see figure 83)
Trade name: Showcase™ Bright Lilac
Application number: 03-3630
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Baldesbrila' (Designer Bright Lavender) and 'Baldesvio' (Designer Violet)

Summary: *'Balshobrili' is a zonal pelargonium variety which produces shorter, more compact plants than 'Baldesbrila' and 'Baldesvio'. 'Balshobrili' has darker green leaves with a more open leaf base than 'Baldesbrila' and 'Baldesvio'. The peduncle of 'Balshobrili' has strong anthocyanin colouration, whereas anthocyanin is weak on the peduncles of 'Baldesvio' and absent in 'Baldesbrila'. The upper petals of 'Balshobrili' have markings and a large white zone at the base. The upper petals of 'Baldesbrila' have no markings and 'Baldesvio' has petal markings but no basal white zone.*

Description: 'Balshobrili' is a zonal pelargonium variety which produces short plants with an upright growth habit. The stems are green and red with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are medium in length and width. The leaf base is open and the margins are bicrenate. 'Balshobrili' has strongly lobed leaves with medium depth sinuses and medium to strong waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is dark green, densely pubescent, with a medium to strong zone which is reddish brown. The petiole is medium in length and is densely pubescent.

'Balshobrili' produces violet coloured inflorescences that are medium in size. The peduncle is medium to long with dense pubescence and strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Balshobrili' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is medium in width with weak, striped markings. There is a large white zone at the base of the upper petal. The lower and inner petals of 'Balshobrili' have no markings. The pedicel has dense pubescence and is dark red in the middle third of its length. The sepals of 'Balshobrili' are mostly red.

Origin and Breeding: 'Balshobrili' was derived from a hybridization made in May 2000, as part of a controlled breeding program in Arroyo Grande, California, U.S.A. The female parent was the proprietary Pelargonium selection designated BFP-2807-6, characterized by its compact habit, single, dark lavender flowers and dark green foliage. The male parent was the proprietary Pelargonium selection designated BFP-867-23, characterized by its compact habit, semi-double dark purple flowers and dark green foliage. The initial selection was made in August 2001.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balshobrili' were conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on May 14, 2004 (Week 20). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 77: Comparison table for 'Balshobrili'

	'Balshobrili'	'Baldesbrila'*	'Baldesvio'*
Plant height (cm)			
mean	23.2	28.1	30.2
std. deviation	1.43	2.27	3.91
Plant width (cm)			
mean	25.8	38.8	34.8
std. deviation	1.05	1.85	2.86
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	N74B	N74A	darker than N66A
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	N74B	N74A	N66A to N74A
Colour of lower side of upper petal (RHS)	paler than 73A	73A	N66B to N74B
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	N74A-B	N74A	darker than N66A
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	N74B	N74A	N66A to N74A
Colour of lower side of lower petal (RHS)	73A	67B-C to 73A	N74B

Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)
N74B N74A N66A

* reference variety

Proposed denomination: **'Sil Claudio'** (see figure 85)
Trade name: Fantasia™ Strawberry Sizzle
Application number: 03-3637
Application date: 2003/05/06
Applicant: Silze GmbH & Co. KG, Weener, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'BFP-790 Pink Parfait' (Showcase™ Pink Parfait)

Summary: *'Sil Claudio' is a zonal pelargonium variety which produces taller, wider plants than the reference variety 'BFP-790 Pink Parfait'. The plants of 'Sil Claudio' also have more branches and longer peduncles than 'BFP-790 Pink Parfait'. The two varieties also differ in floret colour. 'Sil Claudio' has darker pink florets with a less conspicuous petal spot.*

Description: 'Sil Claudio' is a zonal pelargonium variety which produces tall plants with an upright growth habit. The stems are green and red with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are medium in length and width. The leaf base is partly closed and the margins are bicrenate. 'Sil Claudio' has weakly lobed leaves with shallow sinuses and weak to medium waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, densely pubescent, with no zone. The petiole is medium in length and is densely pubescent.

'Sil Claudio' produces pink inflorescences that are medium to large in size. The peduncle is long with dense pubescence and strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Sil Claudio' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is medium in width with moderate to strongly conspicuous markings which consist of a spot and stripes. There is a medium to large sized white zone at the base of the upper petal. The lower petal of 'Sil Claudio' has a spotted marking which is moderately conspicuous. The pedicel has dense pubescence and is dark red in the middle third of its length. The sepals of 'Sil Claudio' are green and red.

Origin and Breeding: 'Sil Claudio' was derived from a hybridization made in the summer of 1997, as part of a controlled breeding program in Weener, Germany. The female parent was the Pelargonium variety 'GEN Masca', characterized by its semi-double, pink flowers with purple spots and dark green foliage with a faint zone. The male parent was the Pelargonium variety 'Sel Lady', characterized by its very compact habit, semi-double pink flowers with small red spots and dark green foliage. The initial selection was made in the summer of 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Sil Caludio' were conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on May 14, 2004 (Week 20). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 78: Comparison table for 'Sil Claudio'

	'Sil Claudio'	'BFP-790 Pink Parfait'*
Plant height (cm)		
mean	31.9	21.2
std. deviation	2.77	2.97
Plant width (cm)		
mean	36.6	22.5
std. deviation	5.40	3.31
Number of branches per plant		
mean	9.4	3.5
std. deviation	0.52	1.08
Length of peduncle (cm)		
mean	18.4	10.7
std. deviation	1.88	2.44
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	68A	73A, N74D
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	45B (spot) with 68A-B and N66B (base)	N66A (spot) with 73A and N74D
Colour of lower side of upper petal (RHS)	68A (margin) 73D (centre/base)	N66D, 75B and N57A
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	68A	73A, N74D
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	45B, 68A-B N66B (base)	N66A (spot) with 73A and N74D
Colour of lower side of lower petal (RHS)	68A (margin) 73D (centre/base)	N66D, 75B and N57A

Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)		
	73A and 45B	73A

* reference variety

Proposed denomination: **'Balshopink'** (see figure 86)
Trade name: Showcase™ Pink
Application number: 03-3638
Application date: 2003/05/06
Applicant: Silze GmbH & Co. KG, Weener, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'BFP-790 Pink Parfait' (Showcase™ Pink Parfait)

Summary: *'Balshopink' is a zonal pelargonium variety which produces plants with more branches than 'BFP-790 Pink Parfait'. The peduncle of 'Balshopink' is longer than the peduncle of the reference variety. The petals of 'Balshopink' have no petal markings, whereas both upper and lower petals of 'BFP-790 Pink Parfait' have a conspicuous, red-purple spot.*

Description: 'Balshopink' is a zonal pelargonium variety which produces plants that are medium in height with an upright growth habit and many branches. The stems are red with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are medium in length and width. The leaf base is open and the margins are crenate. 'Balshopink' has medium to strongly lobed leaves with medium depth sinuses and medium waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, densely pubescent, with no zone. The petiole is short to medium in length and is densely pubescent.

'Balshopink' produces pink inflorescences that are medium in size. The peduncle is medium in length with dense pubescence and very strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Balshopink' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is medium in width with no markings. There is a large white zone at the base of the upper petal. The lower petal of 'Balshopink' has no markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Balshopink' are red.

Origin and Breeding: 'Balshopink' originated from a hybridization made in the summer of 1997, as part of a controlled breeding program in Weener, Germany. The female parent was the Pelargonium variety 'Sel Lady', characterized by its very compact habit, semi-double pink flowers with small red spots and dark green foliage. The male parent was the Pelargonium variety 'Sel Kitty', characterized by its very compact habit, semi-double, light lavender flowers with small light purple spots and dark green foliage. The initial selection was made in the summer of 1998.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balshopink' were conducted in a polyhouse during the spring-summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on May 14, 2004 (Week 20). Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 79: Comparison table for 'Balshopink'

	'Balshopink'	'BFP-790 Pink Parfait'*
Plant height (cm)		
mean	27.1	21.2
std. deviation	2.18	2.97
Number of branches per plant		
mean	8.9	3.5
std. deviation	2.85	1.08
Length of peduncle (cm)		
mean	15.1	10.7
std. deviation	2.62	2.44
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	73A	73A, N74D
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	73A-D	N66A (spot) with 73A and N74D
Colour of lower side of upper petal (RHS)	73B-D (fades toward base)	N66D, 75B and N57A
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	73A	73A, N74D
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	73A (fades toward base)	N66A (spot) with 73A and N74D
Colour of lower side of lower petal (RHS)	73A-C (fades toward base)	N66D, 75B and N57A
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	68A	73A

* reference variety

Proposed denomination: **'Amri Derose Two'** (see figure 87)
Trade name: Americana Deep Rose II
Application number: 03-3749
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Varieties used for comparison: 'Amri Derose' (Americana Deep Rose) and 'Amri Orch' (Americana Orchid)

Summary: *'Amri Derose Two' has a lower number of branches than 'Amri Orch'. 'Amri Derose Two' has a darker leaf blade colour than the reference varieties. 'Amri Derose Two' has a leaf zone while 'Amri Derose' has no leaf zone. 'Amri Derose Two' has a shorter petiole length than 'Amri Orch'. 'Amri Derose Two' has a wider upper petal width than 'Amri Derose' and a narrower upper petal width than 'Amri Orch'. 'Amri Derose Two' differs from the reference varieties in flower colour. 'Amri Derose Two' has more conspicuous upper petal markings than 'Amri Orch' and less conspicuous markings than 'Amri Derose'. 'Amri Derose Two' has a smaller white zone at the base of the upper petal than 'Amri Orch'. 'Amri Derose Two' has no lower petal markings while the reference varieties have markings present. 'Amri Derose Two' has a dark red pedicel while 'Amri Derose' has a medium red pedicel and 'Amri Orch' has a green pedicel.*

Description: 'Amri Derose Two' is an zonal pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is medium in length and wide to very wide in width. The leaf blade has an open to closed base and crenate margins which have medium waviness. The leaf lobes are deep. The upper side of the leaf has dense to very dense pubescence and is medium green in colour with a weak to moderately conspicuous leaf zone. The leaf zone is green in colour and in the normal position. The petiole has dense pubescence.

'Amri Derose Two' produces pink inflorescences that are large in diameter. The peduncle is medium to long in length with very dense pubescence and weak to medium anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Amri Derose Two' are single and have entire petal margins. The petals are overlapping. The upper petal is narrow to medium in width with moderately conspicuous striped markings. The upper petal has a large white zone at the base. The lower petal has no markings present. The pedicel has dense pubescence and is dark red colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour with red colour at the base.

Origin and Breeding: 'Amri Derose Two' originated from a cross between two proprietary lines, made in January 1999, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in March 1999 and in June 1999 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Amri Derose Two' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 80: Comparison table for 'Amri Derose Two' and 'Amri Orch'

	'Amri Derose Two'	'Amri Derose'*	'Amri Orch'
Number of branches			
mean	4.0	5.2	9.3
std. deviation	0.94	0.79	1.89
Petiole length (cm)			
mean	6.9	7.3	10.0
std. deviation	1.27	1.00	2.72
Colour of upper petal (RHS)			
margin	N74A	N74B (paler than)	67B (brighter than)
middle	N78C-D	N74B (N66A spot)	67B (brighter than)
lower side	72C (73A towards base)	75C-D (N74B at margin)	N66D (68B at margin)
Colour of lower petal (RHS)			
margin	N74A	N74B (paler than)	67B (brighter than)
middle	N74A	N74B (paler than with N66A spot)	67B (brighter than)
lower side	72C (73A towards base)	75C-D (N74C at margin)	N66D (68B at margin)

* reference variety

Proposed denomination: **'Amri Cherose Two'** (see figure 88)
Trade name: Americana Cherry Rose II
Application number: 03-3750
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'Amri Cherry Rose' (Americana Cherry Rose)

Summary: *'Amri Cherose Two' has a weak leaf zone on the upper surface of the leaf while 'Amri Cherry Rose' has no leaf zone. 'Amri Cherose Two' has a shorter petiole than 'Amri Cherry Rose'. 'Amri Cherose Two' has no anthocyanin on the peduncle while 'Amri Cherry Rose' has weak anthocyanin. 'Amri Cherose Two' has no markings on the lower petal while 'Amri Cherry Rose' has medium, spotted markings. 'Amri Cherose Two' has a shorter pedicel length than 'Amri Cherry Rose'.*

Description: 'Amri Cherose Two' is an zonal pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is medium in length and wide in width. The leaf blade has an open base and crenate margins which have medium waviness. The leaf lobes are medium in depth. The upper side of the leaf has dense to very dense pubescence and is medium green in colour with a weakly conspicuous leaf zone. The leaf zone is green in colour and in the normal position. The petiole has very dense pubescence.

'Amri Cherose Two' produces reddish pink inflorescences that are large in diameter. The peduncle is medium to long in length with dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Amri Cherose Two' are semi double and have entire petal margins. The upper petal is narrow to medium in width with weak to moderately conspicuous striped markings. The upper petal has a small white zone at the base. The lower and inner petals have no markings present. The pedicel has dense pubescence and is light red in colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour with red colour at the base.

Origin and Breeding: 'Amri Cherose Two' originated from a cross between two proprietary lines, made in February 1997, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in June 1997 and in September 1997 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Amri Cherose Two' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 11, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 81: Comparison table for 'Amri Cherose Two'

	'Amri Cherose Two'	'Amri Cherry Rose'*
Petiole length (cm)		
mean	5.7	8.7
std. deviation	0.37	1.60
Colour of upper petal (RHS)		
margin	N57A (redder than)	N57A (redder than)
middle	N57A	N57B
lower side	58B-C with 52A	58B-C with 52A
Colour of lower petal (RHS)		
margin	N57A (redder than)	N57A (redder than)
middle	N57A	N57A
lower side	58B-C with 52A	58B-C with 52A
Pedicel length (cm)		
mean	2.9	3.9
std. deviation	0.51	0.48

* reference variety

Proposed denomination: **'Amri Orch'** (see figure 87)
Trade name: Americana Orchid
Application number: 03-3752
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Varieties used for comparison: 'Amri Derose Two' (Americana Deep Rose II) and 'Amri Derose' (Americana Deep Rose) (see table 80 on page 86)

Summary: *'Amri Orch' has a lighter leaf colour than 'Amri Derose Two'. 'Amri Orch' has a leaf zone present while 'Amri Derose' has no leaf zone. 'Amri Orch' has a longer petiole than the reference varieties. 'Amri Orch' differs from the reference varieties in flower colour and has less conspicuous markings on the upper petal. 'Amri Orch' has a larger white zone at the base of the upper petal than the reference varieties.*

'Amri Orch' has markings present on the lower petal while 'Amri Derose Two' has no markings. 'Amri Orch' has a green pedicel while 'Amri Derose Two' has a dark red pedicel and 'Amri Derose' has medium red pedicel.

Description: 'Amri Orch' is an zonal pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is medium in length and wide in width. The leaf blade has an open base and crenate margins which have medium to strong waviness. The leaf lobes are medium in depth. The upper side of the leaf has dense pubescence and is light green in colour with a weak to moderately conspicuous leaf zone. The leaf zone is green in colour and in the normal position. The petiole has dense pubescence.

'Amri Orch' produces pink inflorescences that are large in diameter. The peduncle is medium to long in length with very dense pubescence and absent to weak anthocyanin colouration. The buds are narrow elliptic to elliptic in shape. The florets of 'Amri Orch' are single and have entire petal margins. The petals are overlapping. The upper petal is wide in width with weakly conspicuous striped markings. The upper petal has a very large white zone at the base. The lower petal has weak striped markings present. The pedicel has dense pubescence and is green in colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour.

Origin and Breeding: 'Amri Orch' originated from a cross between a proprietary line and 'Designer Purple Rose', made in January 2000, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in March 2000 and in June 2000 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Amri Orch' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Proposed denomination: **'Clips Redthree'** (see figure 89)
Trade name: Eclipse Red III
Application number: 03-3753
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'Clips Red Two' (Eclipse Red II)

Summary: *'Clips Redthree' has a taller plant height and larger inflorescence diameter than 'Clips Red Two'. 'Clips Redthree' has a longer peduncle length and lower number of petals in the floret than 'Clips Red Two'.*

Description: 'Clips Redthree' is an zonal pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is medium in length and wide in width. The leaf blade has a closed base and crenate margins which have strong waviness. The leaf lobes are medium in depth. The upper side of the leaf has dense pubescence and is dark green in colour with a medium to strongly conspicuous leaf zone. The leaf zone is reddish brown in colour and in the normal position. The petiole has very dense pubescence.

'Clips Redthree' produces red inflorescences that are large in diameter. The peduncle is long in length with dense pubescence and medium to strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Clips Redthree' are semi double and have entire petal margins. The upper petal is narrow in width with weak to moderately conspicuous striped markings. The upper petal has a very small white zone at the base. The lower and inner petals have no markings present. The pedicel has dense pubescence and is medium red in colour in the middle third of its length. The sepals are red in colour with green colour at the tip.

Origin and Breeding: 'Clips Redthree' originated from a cross between two proprietary lines, made in January 2000, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in March 2000 and in June 2000 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Clips Redthree' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10

plants of each variety on August 12, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 82: Comparison table for 'Clips Redthree'

	'Clips Redthree'	'Clips Red Two'*
Plant height (cm)		
mean	34.9	28.1
std. deviation	2.80	2.50
Peduncle length (cm)		
mean	20.7	17.3
std. deviation	1.39	1.12
Inflorescence diameter (cm)		
mean	12.3	10.8
std. deviation	0.65	0.78
Number of petals		
mean	8.0	11.0
std. deviation	1.05	1.94
Colour of upper petal (RHS)		
margin	N30A	N30A
middle	N30A	N30A
lower side	41A	41A (more red than)
Colour of lower petal (RHS)		
margin	N30A	N30A
middle	N30A	46C
lower side	41A	43B-C

* reference variety

Proposed denomination: **'Clips Whitspla'** (see figure 90)
Trade name: Eclipse White
Application number: 03-3754
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'Amriwhite Spla Two' (Americana White Splash II)

Summary: *'Clips Whitspla' has a shorter plant height than 'Amriwhite Spla Two'. 'Clips Whitspla' has a smaller leaf than 'Amriwhite Spla Two'. 'Clips Whitspla' has medium green leaves while 'Amriwhite Spla Two' has light green leaves. 'Clips Whitspla' has a shorter peduncle length than 'Amriwhite Spla Two'. The spot on the upper petal of 'Clips Whitspla' fades more as it ages than the spot on 'Amriwhite Spla Two'. 'Clips Whitspla' has a longer pedicel length and has light red pedicels while 'Amriwhite Spla Two' has green pedicels.*

Description: 'Clips Whitspla' is an zonal pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, thin in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is short in length and medium in width. The leaf blade has a wide open base and crenate margins which have medium waviness. The leaf lobes are shallow to medium in depth. The upper side of the leaf has dense to very dense pubescence and is medium green in colour with no leaf zone. The petiole has dense pubescence.

'Clips Whitspla' produces white inflorescences with purple red markings. The inflorescence is large in diameter. The peduncle is short in length with very dense pubescence and weak anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Clips Whitspla' are single and have entire petal margins. The petals are not overlapping. The upper petal is very narrow in width with very strong, striped and spotted markings. The lower petal has very strong spotted markings present. The pedicel has medium pubescence and is light red in colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour with red colour at the base.

Origin and Breeding: 'Clips Whitspla' originated from a cross between a proprietary line and 'Designer White Fire', made in April 2000, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in July 2000 and in September 2000 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Clips Whitspla' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 16, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 83: Comparison table for 'Clips Whitspla'

	'Clips Whitspla'	'Amriwhite Spla Two'*
Plant height (cm)		
mean	24.5	29.7
std. deviation	1.72	0.95
Leaf blade length (cm)		
mean	4.1	5.4
std. deviation	0.13	0.18
Leaf blade width (cm)		
mean	6.8	8.6
std. deviation	0.23	0.35

Peduncle length (cm)		
mean	11.8	16.4
std. deviation	1.58	2.01
Colour of upper petal (RHS)		
margin	white	white
middle	white with N57A spot that fades to N57C	white with N57A spot
lower side	white with 61B veins and spot of N57C	white with N66A veins
Colour of lower petal (RHS)		
margin	white	white
middle	white with spot redder than N57A	white with spot redder than N57A
lower side	white	white
Pedicel length (cm)		
mean	4.1	3.3
std. deviation	0.34	0.20

* reference variety

Proposed denomination: **'Clips Rosspla'** (see figure 91)
Trade name: Eclipse Rose Splash
Application number: 03-3756
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'Amri Derose' (Americana Deep Rose)

Summary: *'Clips Rosspla' has a darker leaf with a weak leaf zone present while 'Amri Derose' has no leaf zone. 'Clips Rosspla' has a longer petiole length and shorter peduncle than 'Amri Derose'. 'Clips Rosspla' has a wider upper petal width and less conspicuous markings on the upper petal than 'Amri Derose'. 'Clips Rosspla' has a smaller white zone at the base of the upper petal than 'Amri Derose'. 'Clips Rosspla' has darker overall flower colour than 'Amri Derose'.*

Description: 'Clips Rosspla' is an zonal pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is medium in length and medium to wide in width. The leaf blade has an open base and crenate margins which have weak waviness. The leaf lobes are medium in depth. The upper side of the leaf has dense to very dense pubescence and is medium green in colour with a weakly conspicuous leaf zone. The leaf zone is green in colour and in the normal position. The petiole has medium to dense pubescence.

'Clips Rosspla' produces pink inflorescences which are large in diameter. The peduncle is short to medium in length with dense pubescence and no anthocyanin colouration at the bottom and strong anthocyanin at the top. The buds are narrow elliptic in shape. The florets of 'Clips Rosspla' are single and have entire petal margins. The petals are overlapping. The upper petal is medium in width with medium, spotted and speckled markings. There is a small to medium sized white zone at the base of the upper petal. The lower petal has medium spotted and speckled markings present. The pedicel has dense pubescence and is medium red in colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour with red colour at the base.

Origin and Breeding: 'Clips Rosspla' originated from a cross between two proprietary lines made in April 2000, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in July 2000 and in September 2000 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Clips Rosspla' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 16, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 84: Comparison table for 'Clips Rosspla'

	'Clips Rosspla'	'Amri Derose'*
Petiole length (cm)		
mean	9.9	7.3
std. deviation	1.32	1.00
Peduncle length (cm)		
mean	15.3	18.9
std. deviation	1.73	1.10
Colour of upper petal (RHS)		
margin	N66B-C	N74B (paler than)
middle	N66C (with 46A-B spot and speckles)	N74B (paler than, with N66A spot
lower side	N66D (with speckles of N66A)	75C-D, N74B at margin
Colour of lower petal (RHS)		
margin	67B (pinker than)	N74B (paler than)
middle	67B (pinker than, with 46A spot)	N74B (paler than, with N66A spot)
lower side	N66C, fading towards center and base	75C-D, N74B at margin

* reference variety

Proposed denomination: **'Clips Scarl'** (see figure 92)
Trade name: Eclipse Scarlet
Application number: 03-3757
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'Amri Coral' (Americana Coral)

Summary: *'Clips Scarl' has a smaller leaf blade than 'Amri Coral'. 'Clips Scarl' has a darker leaf colour with a more conspicuous leaf zone than 'Amri Coral'. 'Clips Scarl' has strong anthocyanin colouration in the peduncle while 'Amri Coral' has no anthocyanin. 'Clips Scarl' has a smaller floret diameter than 'Amri Coral'. 'Clips Scarl' has no upper petal markings while 'Amri Coral' has striped markings present. 'Clips Scarl' differs slightly in flower colour and has a longer pedicel than 'Amri Coral'.*

Description: 'Clips Scarl' is an zonal pelargonium variety which has an upright growth habit. The stem is green in colour, medium in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is short in length and medium in width. The leaf blade has a closed base and crenate margins which have medium to strong waviness. The leaf lobes are deep in depth. The upper side of the leaf has dense to very dense pubescence and is medium green in colour with a medium to strong leaf zone. the leaf zone is reddish brown in colour and in the normal position. The petiole has dense pubescence.

'Clips Scarl' produces orange red inflorescences which are large in diameter. The peduncle is medium to long in length with dense pubescence and strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Clips Scarl' are single and have entire petal margins. The petals are overlapping. The upper petal is medium in width with no markings. There is no white zone at the base of the upper petal. The lower petal has no markings. The pedicel has dense pubescence and is light red in colour in the middle third of its length. The sepals are green and red in colour.

Origin and Breeding: 'Clips Scarl' originated from a cross between two proprietary lines made in April 2000, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in July 2000 and in September 2000 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Clips Scarl' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 16, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 85: Comparison table for 'Clips Scarl'

	'Clips Scarl'	'Amri Coral'*
Leaf blade length (cm)		
mean	4.2	4.9
std. deviation	0.23	0.41
Leaf blade width (cm)		
mean	7.0	8.6
std. deviation	0.37	0.47
Floret diameter (cm)		
mean	4.4	5.0
std. deviation	0.32	0.22
Colour of upper petal (RHS)		
margin	40A	43B (more pink than)
middle	43B	43B (more pink than)
lower side	41B	43C
Colour of lower petal (RHS)		
margin	40A	43B (more pink than)
middle	40A	43B (more pink than)
lower side	41B	43C
Pedicel length (cm)		
mean	2.8	2.4
std. deviation	0.23	0.22

* reference variety

Proposed denomination: **'Grapink'** (see figure 93)
Trade name: Graffiti® Pink
Application number: 03-3900
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Shalimar'

Summary: *'Grapink' is a stellar-type pelargonium variety which has shorter leaves than the reference variety 'Shalimar'. The main difference between varieties is the flower colour. 'Grapink' has darker pink margins of the upper side of the petals than 'Shalimar'. The florets of 'Grapink' are smaller in diameter than those of 'Shalimar'.*

Description: 'Grapink' is a stellar-type pelargonium variety

which produces plants with an upright growth habit and medium height. The stems are green and thin to medium in thickness with dense pubescence. The leaves are type 4 in shape and are medium in length and narrow to medium in width. The leaf base is wide open and the margins are incised. 'Grapink' has strongly lobed leaves with deep sinuses and weak to medium waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, densely pubescent, with a strong zone which is reddish brown and green in colour. The petiole is long and densely pubescent.

'Grapink' produces pink inflorescences that are small to medium in size. The peduncle is long with medium to dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Grapink' are single and have fringed petal margins. The upper petal is narrow with no petal markings and no white zone at the base. The lower petal of 'Grapink' has no petal markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Grapink' are green.

Origin and Breeding: 'Grapink' was derived from a hybridization made in 1999 in Hillscheid, Germany and it was selected as one seedling within the offspring in 2000. The female parent was a hybrid seedling no.88-396-3, which has red, single-type flowers, and small, but many inflorescences, leaves with strong zonation and a compact growth habit. The male parent was the variety 'Shalimar', having light pink, single-type flowers, foliage with distinct zonation, and relatively strong growth. First selection of the seedlings was conducted at Fuertoventura, Canary Islands, Spain. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria were flower colour, in combination with leaf zonation and a well-branched plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Grapink' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30 Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 86: Comparison table for 'Grapink'

	'Grapink'	'Shalimar'*
Leaf blade length (cm)		
mean	5.9	6.7
std. deviation	0.39	0.77
Leaf blade width (cm)		
mean	9.8	10.6
std. deviation	0.78	1.20
Diameter of largest floret (cm)		
mean	3.6	4.4
std. deviation	0.18	0.24
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	68A-B	69A-B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	69B (veins 55B)	69B (veins 55B)
Colour of lower side of upper petal (RHS)	69A-B (veins 55A)	69B (veins 55B)
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	68A-B	69A-B (veins 62B)
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	68A-B	69B (veins 55B)
Colour of lower side of lower petal (RHS)	65B, 69A	69B (veins 55B)

* reference variety

Proposed denomination: **'Grasalm'** (see figure 94)
Trade name: Graffiti® Salmon Rose
Application number: 03-3901
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Salmon Flash'

Summary: *'Grasalm' is a stellar-type pelargonium variety which produces plants with longer, wider leaves than 'Salmon Flash'. The zone on the upper side of the leaf blade is less conspicuous in 'Grasalm' than the reference variety. The upper petals of 'Grasalm' florets are narrower than those of 'Salmon Flash'. The major difference between the two varieties is the flower colour. The upper petals of 'Grasalm'*

are intense orange-red whereas the upper petals of 'Salmon Flash' are light salmon-pink.

Description: 'Grasalm' is a stellar-type pelargonium variety which produces plants with an upright growth habit and medium height. The stems are green and moderately thick with dense pubescence. The leaves are type 4 in shape and are long and medium in width. The leaf base is wide open and the margins are incised. 'Grasalm' has strongly lobed leaves with deep sinuses and weak to moderate waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, densely pubescent, with a moderately conspicuous zone which is reddish brown and green in colour. The petiole is long and densely pubescent.

'Grasalm' produces salmon coloured inflorescences that are small to medium in size. The peduncle is long with medium to dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are narrow elliptic in shape. The florets of 'Grasalm' are single and have fringed petal margins. The upper petal is narrow with no petal markings (although the veins are conspicuous) and there is a small white zone at the base. The lower petal of 'Grasalm' has no petal markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Grasalm' are green.

Origin and Breeding: 'Grasalm' was derived from a hybridization made in 1999 at Hillscheid, Germany and it was selected as one seedling within the offspring in 2000. The female parent was the variety 'Mark's Elf' and the male parent was the hybrid seedling no. 82-24-1. First selection of the seedlings was conducted at Fuertoventura, Canary Islands, Spain. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria were flower colour, in combination with leaf zonation and a well-branched, medium sized plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Grasalm' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 87: Comparison table for 'Grasalm'

	'Grasalm'	'Salmon Flash'*
Leaf blade length (cm)		
mean	6.4	5.3
std. deviation	0.66	0.30
Leaf blade width (cm)		
mean	10.4	8.5
std. deviation	0.74	0.57
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	58B	55C
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	43C	55C (52D at base)
Colour of lower side of upper petal (RHS)	52B	56B (52C-D at base)
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	N57A	55C
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	N57A	55C-52D
Colour of lower side of lower petal (RHS)	52B	56D, 55D

* reference variety

Proposed denomination: **'Grafire'** (see figure 95)
Trade name: Graffiti® Fire
Application number: 03-3902
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Red Flash'

Summary: *'Grafire' is a stellar-type pelargonium variety which has shorter leaves with a different coloured zone than the reference variety 'Red Flash'. 'Grafire' has a green zone, whereas the zone on the leaves of 'Red Flash' is reddish brown. Both varieties have similar coloured flowers, however they differ slightly in the colour of the lower side of the petals. The petals of 'Grafire' have an acute (pointed) apex whereas the petals of 'Red Flash' have an obtuse to truncate apex.*

Description: 'Grafire' is a stellar-type pelargonium variety which produces plants with an upright growth habit and short to medium height. The stems are green and moderately thick with dense pubescence. The leaves are type 4 in shape and are

short and narrow. The leaf base is wide open and the margins are incised. 'Grafire' has strongly lobed leaves with moderately deep sinuses and weak waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is light to medium green, densely pubescent, and has a green zone that is moderately to strongly conspicuous. The petiole is medium to long and densely pubescent.

'Grafire' produces red inflorescences that are small to medium in size. The peduncle is medium in length with medium to dense pubescence and weak anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Grafire' are single and have fringed petal margins. The upper petal is very narrow with no petal markings (although the veins are conspicuous) and there is a small white zone at the base. The lower petal of 'Grafire' has no petal markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Grafire' are green.

Origin and Breeding: 'Grafire' was derived from a hybridization made in 1999 at Hillscheid, Germany and it was selected as one seedling within the offspring in 2000. The female parent was the hybrid seedling no. 88-380-1, which was characterized by small, red, single-type flowers, foliage with distinct zonation and relatively compact plant habit. The male parent was the variety 'Vectis Glitter', a stellar pelargonium having single, white flowers with irregularly spread small red dots or narrow stripes. First selection of the seedlings was conducted at Fuertoventura, Canary Islands, Spain. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria were flower colour, in combination with leaf zonation and a well-branched, medium sized plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Grafire' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 88: Comparison table for 'Grafire'

	'Grafire'	'Red Flash'*
Leaf blade length (cm)		
mean	4.7	5.5
std. deviation	0.35	0.32
Leaf blade width (cm)		
mean	8.1	8.4
std. deviation	0.47	0.53
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	44B	44B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	43B-C	43B
Colour of lower side of upper petal (RHS)	40A	43B-C
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	N30A	N30A
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	N30A	N30A
Colour of lower side of lower petal (RHS)	40A-B	43C
Length of pedicel (cm)		
mean	2.7	3.5
std. deviation	0.22	0.19

* reference variety

Proposed denomination: **'Fisweiss'** (see figure 96)
Trade name: Alba® 2005
Application number: 03-3903
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Fisalb' (Alba®)

Summary: *'Fisweiss' has a taller plant height and produces fewer branches than 'Fisalb'. 'Fisweiss' has a larger inflorescence diameter than 'Fisalb'. 'Fisweiss' has no markings on the upper petal while 'Fisalb' has weak to medium striped markings.*

Description: 'Fisweiss' is a zonal pelargonium variety which has an upright to intermediate growth habit. The stems are green and moderately thick with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are long and medium to broad in width. The leaf base is open and the margins are crenate to bicrenate.

'Fisweiss' has weakly lobed leaves with shallow sinuses and strong waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, densely pubescent and has a green zone that is moderately conspicuous. The petiole is long to very long and densely pubescent.

'Fisweiss' produces white inflorescences that are medium to large in diameter. The peduncle is medium to long in length with dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Fisweiss' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is medium in width and there are no markings on any petals. The pedicel has dense pubescence and is light red in the middle third of its length. The sepals of 'Fisweiss' are green.

Origin and Breeding: 'Fisweiss' was derived from a hybridization made in 1995 at Hillscheid, Germany and it was selected as one seedling within the offspring in 1996. The female parent was the seedling no. 92-2074-24, which was characterized by white, weakly semi-double flowers, and medium green foliage with a slight zone. The male parent was the variety 'Fisalb', with white, weakly semi-double flowers, medium green, slightly zoned foliage and compact plant habit. First selection of the seedlings was conducted at Gran Canaria, Spain. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria were flower form (semi-double) in combination with the white flower colour.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisweiss' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 89: Comparison table for 'Fisweiss'

	'Fisweiss'	'Fisalb'*
Plant height (cm)		
mean	43.2	36.4
std. deviation	4.49	3.60
Number of branches (cm)		
mean	9.2	13.8
std. deviation	1.81	1.99
Inflorescence diameter (cm)		
mean	11.5	9.6
std. deviation	0.89	0.98
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	white	white, N155B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	white	white, N155B
Colour of lower side of upper petal (RHS)	white	white, N155B at base

* reference variety

Proposed denomination: **'Fishimred'** (see figure 97)
Trade name: Himalaya® Red
Application number: 03-3904
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Varieties used for comparison: 'Tango'® and 'Fistafire'

Summary: *'Fishimred' is a zonal pelargonium variety which produces taller plants than the reference variety 'Tango'®. The inflorescences of 'Fishimred' are larger than those of 'Tango'®. The peduncle of 'Fishimred' has strong anthocyanin colouration, whereas the peduncle of 'Tango'® is green with no anthocynanin. There is also stronger anthocyanin colouration on the pedicels of 'Fishimred' than in 'Tango'®. 'Fishimred' differs form the other candidate variety 'Fistafire' in the conspicuousness of the leaf zone. The zone is weak in 'Fishimred' and strong in 'Fistafire'.*

Description: 'Fishimred' is a zonal pelargonium variety which produces plants with an upright growth habit and medium to tall height. The stems are green and moderately thick with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are long and medium to broad in width. The leaf base is closed and the margins are crenate to bicrenate. 'Fishimred' has moderately strongly lobed leaves with shallow sinuses and weak waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium to dark green, densely pubescent, and has a green zone that is weakly conspicuous. The petiole is long and densely pubescent.

'Fishimred' produces red inflorescences that are large to very large in diameter. The peduncle is medium to long with dense pubescence and strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Fishimred' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is medium in

width with petal markings which are weakly conspicuous stripes and there is a very small white zone at the base. The lower and inner petals of 'Fishimred' have no petal markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Fishimred' are red and green.

Origin and Breeding: 'Fishimred' was derived from a hybridization made in 1999 at Hillscheid, Germany and it was selected as one seedling within the offspring in 2000. The female parent was the variety 'Fisnida', having orange-red, single type flowers, medium green foliage with distinct zonation and medium-sized or over-sized plant habit. The male parent was the variety 'Tango'*, with red, semi-double flowers, uniform dark green foliage, and a medium-sized plant habit. First selection of the seedlings was conducted at Fuertoventura, Canary Islands, Spain. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria were colour and flower form in combination with dark green foliage and very tall plant habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fishimred' were conducted in a greenhouse during the spring-summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30 Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 90: Comparison table for 'Fishimred'

	'Fishimred'	'Tango'*
Plant height (cm)		
mean	58.3	52.3
std. deviation	2.11	2.65
Inflorescence diameter (cm)		
mean	14.1	12.7
std. deviation	0.92	0.48
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	44B	44B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	43B-C	44C (61C toward base and 43B at base)
Colour of lower side of upper petal (RHS)	40A	40A
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	44B	44B
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	44B (N30A toward base)	44B (N30A toward base)
Colour of lower side of lower petal (RHS)	40A	40A-B
Colour of upper side of inner petal (RHS)	44B	44B

* reference variety

Proposed denomination: **'Fistafire'** (see figure 98)
Trade name: Tango® Fire
Application number: 03-3905
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Tango'® and 'Fishimred'

Summary: *'Fistafire' is a zonal pelargonium variety which has deeper leaf lobes than the reference variety 'Tango'®. Leaves of 'Fistafire' have a strong zone on the leaves, whereas 'Tango'® and the other candidate variety 'Fishimred' have a very weak leaf zone. There is strong anthocyanin colouration on the peduncle of 'Fistafire'. The peduncle of 'Tango'® is green with no anthocyanin.*

Description: 'Fistafire' is a zonal pelargonium variety which produces plants with an upright growth habit and medium height. The stems are red and moderately thick with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are long and medium in width. The leaf base is partly closed and the margins are crenate. 'Fistafire' has moderately strongly lobed leaves with medium depth sinuses and moderate waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is dark green, densely pubescent, and has a zone that is strongly conspicuous and green and reddish brown in colour. The petiole is moderately long and densely pubescent.

'Fistafire' produces red inflorescences that are medium to large in diameter. The peduncle is medium to long with dense pubescence and strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Fistafire' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is wide with petal

markings which are weakly conspicuous stripes and there is a very small white zone at the base. The lower and inner petals of 'Fistafire' have no petal markings. The pedicel has dense pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Fistafire' are red.

Origin and Breeding: 'Fistafire' was derived from a hybridization made in 1998 at Hillscheid, Germany and it was selected as one seedling within the offspring in 1999. The female parent was the variety 'Fishelen', having orange, semi-double flowers, medium green foliage with distinct zonation and medium-sized plant habit. The male parent was the variety 'Pelfi Bern', a tetraploid line of 'Stadt Bern' with small, orange, single-type flowers, dark green foliage, and strong zonation. First selection of the seedlings was conducted at Moncarapacho, Portugal. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria were flower colour in combination with dark green foliage.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fistafire' were conducted in a greenhouse during the spring summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 91: Comparison table for 'Fistafire'

	'Fistafire'	'Tango'*
Plant height (cm)		
mean	54.1	52.3
std. deviation	4.89	2.65
Inflorescence diameter (cm)		
mean	12.7	12.7
std. deviation	0.37	0.48
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	44B	44B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	44B (43B-C toward base)	44C (61C toward base and 43B at base)
Colour of lower side of upper petal (RHS)	41A, 40A	40A
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	44B	44B
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	44B (N30A toward base)	44B (N30A toward base)
Colour of lower side of lower petal (RHS)	40B	40A-B
Colour of upper side of inner petal (RHS)	44B	44B

* reference variety

Proposed denomination: **'Fisnifire'** (see figure 99)
Trade name: Avenida® Fire
Application number: 03-3906
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Fisnida' (Avenida®)

Summary: *'Fisnifire' is a zonal pelargonium variety which produces plants with dark green leaves, whereas the reference variety 'Fisnida' has medium green leaves. 'Fisnifire' has a long peduncle which has strong anthocyanin colouration, while 'Fisnida' has a medium length peduncle with weak anthocyanin. The pedicels of 'Fisnifire' are long and dark red in colour. The pedicels of 'Fisnida' are short to medium in length and green with some light red colouration.*

Description: 'Fisnifire' is a zonal pelargonium variety which produces plants with an upright to intermediate growth habit and medium height. The stems are greenish red and moderately thick with dense pubescence. The leaves are type 3 in shape and are long and medium in width. The leaf base is partly closed and the margins are crenate to bicrenate. 'Fisnifire' has moderately strongly lobed leaves with shallow sinuses and moderate waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is dark green, densely pubescent, and has a zone that is strongly conspicuous and reddish brown in colour. The petiole is medium length and densely pubescent.

'Fisnifire' produces orange-red inflorescences that are medium to large in diameter. The peduncle is long with dense pubescence and strong anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Fisnifire' are single and have entire petal margins. The upper petal is medium in width, with petal markings which are moderately conspicuous stripes and there is a very small white zone at the base. The lower and inner petals of 'Fisnifire' have no petal markings. The pedicel has dense pubescence and is dark red in the middle third of its length. The sepals of 'Fisnifire' are red.

Origin and Breeding: 'Fisnifire' was derived from a hybridization made in 1998 at Hillscheid, Germany and it was selected as one seedling within the offspring in 1999. The female parent was the variety 'Fishelen', having orange, semi-double flowers, medium green foliage with distinct zonation and medium-sized plant habit. The male parent was the seedling no. 93-266-7. First selection of the seedlings was conducted at Moncarapacho, Portugal. Cuttings from the selected seedling were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria were flower form (single type) and the orange-red flower colour in combination with zoned foliage.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisnifire' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 92: Comparison table for 'Fisnifire'

	'Fisnifire'	'Fisnida'*
Peduncle length (cm)		
mean	24.9	20.4
std. deviation	2.12	2.74
Pedicel length (cm)		
mean	4.3	2.8
std. deviation	0.37	0.72
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	N30A	N30A
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	N30A (41B at base)	44B (43B-C toward base)
Colour of lower side of upper petal (RHS)	41A	41A-B
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	N30A	44B
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	N30A	N30A
Colour of lower side of lower petal (RHS)	40A-B	40A-B

* reference variety

PELARGONIUM
(Pelargonium hortorum x tongaense)

Proposed denomination:	**'Cante Ros'** (see figure 100)
Trade name:	Caliente™ Rose
Application number:	03-3758
Application date:	2003/07/09
Applicant:	Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Varieties used for comparison: 'Balgalpipn' (Galleria™ Pink Punch) and 'Cante Coras' (Caliente™ Coral)

Summary: *'Cante Ros' has a higher number of branches than 'Balgalpipn' and a lower number than 'Cante Coras'. The leaf of 'Cante Ros' has deeper lobing and no leaf zone while the leaf of 'Balgalpipn' has a medium leaf zone. 'Cante Ros' has denser pubescence on the peduncle than the reference varieties. 'Cante Ros' has no anthocyanin on the peduncle while 'Balgalpipn' has medium anthocyanin. 'Cante Ros' has a single floret while 'Balgalpipn' has a double floret. 'Cante Ros' differs from the reference varieties in flower colour.*

Description: 'Cante Ros' is a hybrid pelargonium variety which has an intermediate growth habit. The stem is green in colour, thin to medium in thickness and has dense, very long pubescence. The leaf blade is medium in length and medium to wide in width. The leaf blade has an open base and bicrenate margins which have strong waviness. The leaf lobes are deep. The upper side of the leaf has dense pubescence and is medium green in colour with no leaf zone. The petiole has dense to very dense pubescence.

'Cante Ros' produces salmon pink inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is medium to long in length with dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are narrow elliptic in shape. The florets of 'Cante Ros' are single and have entire petal margins. The upper petal is medium to wide in width with strong striped markings. The upper petal has no white zone at the base. The lower petal has no markings present. The pedicel has medium pubescence and is green to light red in colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour.

Origin and Breeding: 'Cante Ros' originated from a cross between two proprietary lines, made in January 1999, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in March 1999 and in June 1999 a single plant was

selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Cante Ros' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 16, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 93: Comparison table for 'Cante Ros'

	'Cante Ros'	'Balgalpipn'*	'Cante Coras'*
Number of branches			
mean	11.4	6.1	15.5
std. deviation	2.07	1.45	2.37
Colour of upper petal (RHS)			
margin	N57B	58C	52A
middle	N57A	58C	52A
markings	61A	61B	61A-B
between markings	52B	48D	52C
lower side	58B (lighter than)	61D	52B (and fading)
Colour of lower petal (RHS)			
margin	N57B	N57C	52A
middle	N57B	N57C	52A
lower side	61C (lighter than)	61D	52B (and fading)

* reference variety

Proposed denomination: **'Cante Coras'** (see figure 101)
Trade name: Caliente™ Coral
Application number: 03-3759
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'Balgalsusi' (Galleria™ Sunrise Improved)

Summary: *'Cante Coras' has a wider plant width and produces more branches than 'Balgalsusi'. 'Cante Coras' has no leaf zone while 'Balgalsusi' has a weak to medium leaf zone. 'Cante Coras' has a longer petiole length than 'Balgalsusi'. 'Cante Coras' differs slightly in flower colour and has light red pedicels while 'Balgalsusi' has dark red pedicels.*

Description: 'Cante Coras' is a hybrid pelargonium variety which has an intermediate growth habit. The stem is green in colour, thin in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is short in length and medium to wide in width. The leaf blade has a wide open to open base and bicrenate margins which have strong waviness. The leaf lobes are deep. The upper side of the leaf has dense pubescence and is medium green in colour with no leaf zone. The petiole has moderate pubescence.

'Cante Coras' produces pink inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is medium to long in length with moderate pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are narrow elliptic in shape. The florets of 'Cante Coras' are single and have entire petal margins. The petals are overlapping. The upper petal is medium in width with strong striped markings. The upper petal has a very small white zone at the base. The lower petal has no markings present. The pedicel has medium pubescence and is light red in colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour.

Origin and Breeding: 'Cante Coras' originated from a cross between two proprietary lines, made in October 1996, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in January 1997 and in March 1997 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Cante Coras' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 16, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 94: Comparison table for 'Cante Coras'

	'Cante Coras'	'Balgalsusi'*
Plant width (cm)		
mean	47.8	42.5
std. deviation	5.51	6.74
Number of branches		
mean	15.5	7.2
std. deviation	2.37	1.17
Petiole length (cm)		
mean	7.8	5.1
std. deviation	1.88	1.01

Colour of upper petal (RHS)		
margin	52A	43A-B
middle	52A	43A-B
markings	61A-B	61A
between markings	52C	58C
lower side	52B	43B-C, 45D at margin
Colour of lower petal (RHS)		
margin	52A	43A-B
middle	52A	43A-B
lower side	52B	43B-C, 45D at margin

* reference variety

Proposed denomination: **'Cante Dereds'** (see figure 102)
Trade name: Caliente™ Deep Red
Application number: 03-3760
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'BFP-1352' (Galleria™ Ruby Red)

Summary: *'Cante Dereds' has a taller, wider plant than 'BFP-1352'. 'Cante Dereds' has a longer petiole than 'BFP-1352'. 'Cante Dereds' has single florets while 'BFP-1352' has semi-double florets. 'Cante Dereds' has weak markings on the lower petals while 'BFP-1352' has no markings.*

Description: 'Cante Dereds' is a hybrid pelargonium variety which has an upright to intermediate growth habit. The stem is green in colour, thin in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is short in length and medium in width. The leaf blade has a closed base and crenate margins which have strong waviness. The leaf lobes are deep. The upper side of the leaf has dense pubescence and is medium green in colour with no leaf zone. The petiole has dense pubescence.

'Cante Dereds' produces red inflorescences that are small to medium in diameter. The peduncle is short in length with dense to very dense pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are narrow elliptic in shape. The florets of 'Cante Dereds' are single and have entire petal margins. The petals are not overlapping. The upper petal is narrow to medium in width with strong striped markings. The upper petal has a very small white zone at the base. The lower petal has weak striped markings present. The pedicel has dense pubescence and is green and light red in colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour.

Origin and Breeding: 'Cante Dereds' originated from a cross between two proprietary lines, made in April 2000, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in July 2000 and in September 2000 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Cante Dereds' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots on June 12, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 16, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 95: Comparison table for 'Cante Dereds'

	'Cante Dereds'	'BFP-1352'*
Plant height (cm)		
mean	29.0	23.5
std. deviation	2.45	2.22
Plant width (cm)		
mean	45.5	30.5
std. deviation	5.19	3.87
Number of branches		
mean	13.7	8.7
std. deviation	4.19	1.25
Petiole length (cm)		
mean	4.7	3.1
std. deviation	1.92	0.74
Colour of upper petal (RHS)		
margin	45B	46B
middle	45B	46C
markings	87A	59A
between markings	N57A	N57B
lower side	45B at margin, fading towards center	46B, fading to 46D at center
Colour of lower petal (RHS)		
margin	45B	46B
middle	45B	46B-C
lower side	53B-C with 46B at margin	46C-D

* reference variety

PELARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

Proposed denomination: **'Balcolreim'** (see figure 103)
Trade name: Colorcade® Red Improved
Application number: 03-3611
Application date: 2003/05/06
Applicant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Fisbeach' (Beach 99) and 'Fismaxi' (Maxime)

Summary: *'Balcolreim' is an ivy pelargonium variety than has a narrower leaf than 'Fisbeach'. The leaves and petioles of 'Balcolreim' are moderately pubescent, whereas the leaves and petioles of 'Fisbeach' and 'Fismaxi' have no pubescence. 'Balcolreim' has a shorter peduncle than 'Fisbeach'. The upper petals of 'Balcolreim' are a slightly different shade of red than 'Fisbeach'.*

Description: 'Balcolreim' is an ivy pelargonium variety which produces moderately spreading plants that are medium in height. The stems are green with very sparse pubescence. The leaves are short in length and narrow to medium in width. The leaf base is open and the margins are entire. 'Balcolreim' has moderately to strongly lobed leaves with medium to deep sinuses and medium waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green with moderate pubescence and a very weak zone. The petiole is short to medium and densely pubescent.

'Balcolreim' produces red inflorescences that are small in diameter. The peduncle is medium length with medium pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Balcolreim' are double and have entire petal margins. The upper petal is narrow to medium in width with strongly conspicuous striped markings There is a very small white zone at the base of the upper petal. The lower petal of 'Balcolreim' has no markings. The pedicel is short and green with sparse pubescence. The sepals of 'Balcolreim' are green.

Origin and Breeding: 'Balcolreim' was derived from a hybridization made in December 1994, as part of a controlled breeding program in Santa Paula, California, U.S.A. The female parent of 'Balcolreim' was the Pelargonium variety 'Butterfly', characterized by its semi-double lavender flowers. The male parent was the proprietary Pelargonium selection designated 90777-5, characterized by single, magenta flowers. The initial selection was made in June 1995.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Balcolreim' were conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 18 plants of each of the candidate and reference varieties. All were grown from rooted cuttings transplanted into 10 inch baskets on April 30, 2004 (Week 18). Each basket contained 3 cuttings with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 96: Comparison table for 'Balcolreim'

	'Balcolreim'	'Fisbeach'*	'Fismaxi'*
Leaf blade length (cm)			
mean	3.8	4.8	3.7
std. deviation	0.43	0.59	0.14
Leaf blade width (cm)			
mean	6.5	8.0	6.3
std. deviation	0.64	0.77	0.29
Diameter of inflorescence (cm)			
mean	8.7	9.0	10.3
std. deviation	0.46	0.44	
Length of peduncle (cm)			
mean	14.5	18.4	15.3
std. deviation	1.91	1.57	1.30
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	45B	46B	more orange than 45B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	45B	46B	more orange than 45B
Colour of lower side of upper petal (RHS)	46C	45D	46C-D
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	45B	46B	more orange than 45B
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	45B	46B	more orange than 45B
Colour of lower side of lower petal (RHS)	46C	45D	46C-D

Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)			
	45B	*46B*	more orange than 45B

* reference variety

Proposed denomination: **'Free Laver Two'** (see figure 104)
Trade name: Freestyle Lavender II
Application number: 03-3762
Application date: 2003/07/09
Applicant: Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Mitchell Hanes, Morgan Hill, California, USA

Variety used for comparison: 'Freelight Lav Two' (Freestyle Light Lavender II)

Summary: *'Free Laver Two' has a longer peduncle and a higher number of petals in the floret than 'Freelight Lav Two'. 'Free Laver Two' has a darker violet flower colour than 'Freelight Lav Two'.*

Description: 'Free Laver Two' is an ivy pelargonium variety which has intermediate to spreading growth habit. The stem is green in colour, thin in thickness and has dense pubescence. The leaf blade is short in length and medium in width. The leaf blade has an open base and entire margins which have medium to strong waviness. The leaf lobes are deep. The upper side of the leaf has sparse pubescence. The upper side of the leaf is light green in colour with no leaf zone. The petiole has medium pubescence.

'Free Laver Two' produces violet inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is short with sparse to medium pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Free Laver Two' are double and have entire petal margins. The upper petal is narrow to medium in width with strongly conspicuous striped markings. The upper petal has a small white zone at the base. The lower petal has weak spotted markings and the inner petal has markings present. The pedicel has dense pubescence and is green with some medium red colour in the middle third of its length. The sepals are green in colour and have medium to dense, very long pubescence.

Origin and Breeding: 'Free Laver Two' originated from a cross between two proprietary lines, made in November 2000, at Gilroy, California, USA. The resultant seed was sown in a greenhouse in February 2001 and in April 2001 a single plant was selected based on flower colour, flower form and plant habit.

Tests and Trials: 'Free Laver Two' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 18 plants of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 10 inch hanging baskets on June 12, 2004. Each basket contained 3 cuttings with a total of 6 baskets per variety. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on August 16, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 97: Comparison table for 'Free Laver Two'

	'Free Laver Two'	'Freelight Lav Two'*
Peduncle length (cm)		
mean	12.2	9.1
std. deviation	2.28	1.38
Number of petals		
mean	20.0	14.6
std. deviation	1.41	0.84
Colour of upper petal (RHS)		
margin	N74D-75A	77D
middle	N74D-75A	77D
lower side	75B (margin) 75D (middle to base)	75C-D
Colour of markings on upper side of upper petals (RHS)	N74A	N74A (pinker than)
Colour of lower petal (RHS)		
margin	N74D-75A	77D
middle	N74D-75A (spot of 73A at base)	77D (spot of 73A-B at base)
lower side	75B (margin) 75D (middle)	75C-D
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	N74D-75A	77D

* reference variety

Proposed denomination: **'Filun'** (see figure 105)
Trade name: Luna® 2005
Application number: 03-3895
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Guitoublanc' (Blanche Roche®)

Summary: *'Filun' is an ivy pelargonium variety which has larger leaves and larger inflorescences than the reference variety 'Guitoublanc'. 'Filun' has semi-double white florets which are larger in diameter but with fewer petals per floret than those of 'Guitoublanc'. The markings on the upper petal of 'Filun' are stronger than on the reference variety and the pedicels are longer.*

Description: 'Filun' is an ivy pelargonium variety which produces moderately spreading plants that are medium to tall in height. The stems are green and thin with dense pubescence. The leaves are medium in length and narrow to medium in width. The leaf base is closed and the margins are entire. 'Filun' has strongly lobed leaves with shallow to medium depth sinuses and weak waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green. The petiole is short to medium and densely pubescent.

'Filun' produces white inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is short with medium pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Filun' are semi-double and have entire petal margins. The upper petal is broad with strongly conspicuous markings which are stripes and spots of reddish purple. The lower petal of 'Filun' has very weak, red-purple striped markings. The pedicel has medium to dense pubescence and is green with some light red colour in the middle third of its length. The sepals of 'Filun' are green.

Origin and Breeding: 'Filun' was derived from a hybridization made in 1997 and was selected as one seedling within the offspring in 1998. The female parent was the seedling no. 95-415-22, and the male parent was the variety 'Fislunova', having double white flowers, foliage with weak zonation and a trailing plant habit. The hybridization was made in Hillscheid, Germany and first selection of the seedlings was conducted at Moncarapacho, Portugal. Cuttings from the selected seedlings were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria used were white flower colour and flower type. Later, during trial cultivation one seedling was chosen because of its better rooting characteristic than the parental variety 'Fislunova'. This seedling became the variety 'Fislun'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fislun' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 22, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 98: Comparison table for 'Filun'

	'Filun'	'Guitoublanc'*
Leaf blade length (cm)		
mean	5.7	4.4
std. deviation	0.54	0.35
Leaf blade width (cm)		
mean	9.0	7.8
std. deviation	0.67	0.60
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	11.0	9.1
std. deviation	0.70	0.45
Diameter of largest floret (cm)		
mean	5.3	4.6
std. deviation	0.25	0.22
Numbers of petals per floret		
mean	8.3	13.3
std. deviation	1.87	1.77
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	white with veins N155B	white
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	white with veins N155B	N155B
Colour of lower side of upper petal (RHS)	white with veins N155B	white
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	N155B	white
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	N155B, white	N155B, 69A
Colour of lower side of lower petal (RHS)	white	white
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	white	white

* reference variety

Proposed denomination: **'Fisruby'** (see figure 106)
Trade name: Ruby Dream®
Application number: 03-3896
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Fisbarock' (Barock®)

Summary: *'Fisruby' is an ivy pelargonium variety which produces plants with fewer branches than 'Fisbarock'. The florets are double and are larger in diameter than those of 'Fisbarock'. 'Fisruby' has a darker red flower colour than the reference variety, with less conspicuous upper petal markings.*

Description: 'Fisruby' is an ivy pelargonium variety which produces moderately spreading plants that are short to medium in height. The stems are green and thin with sparse to medium pubescence. The leaves are medium in length and narrow to medium in width. The leaf base is open and the margins are entire. 'Fisruby' has medium lobed leaves with deep sinuses and weak waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green and there is a very weak zone. The petiole is short to medium and densely pubescent.

'Fisruby' produces burgundy-red coloured inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is short with weak pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Fisruby' are large and double and have entire petal margins. The upper petal is broad with weakly conspicuous, striped markings. The lower petal of 'Fisruby' has no markings. The pedicel has medium pubescence and is light red in the middle third of its length. The sepals of 'Fisruby' are green.

Origin and Breeding: 'Fisruby' was derived from a hybridization made in 1998 and was selected as one seedling within the offspring in 1999. The female parent was the seedling no. 93-361-15, having red, double flowers, foliage with weak zonation and tall plant habit. The male parent was the seedling no. 94-1418-1, which was characterized by violet, single-type flowers, leaves with distinct zonation, and medium to strong growth habit. The hybridization was made in Hillscheid, Germany and first selection of the seedlings was conducted at Moncarapacho, Portugal. Cuttings from the selected seedlings were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria used were deep red flower colour and flower form (double). Later, during trial cultivation one seedling was chosen because it compared positively with the variety 'Fisbarock'. This seedling became the variety 'Fisruby'.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fisruby' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 22, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 99: Comparison table for 'Fisruby'

	'Fisruby'	'Fisbarock'*
Number of branches per plant		
mean	6.3	10.5
std. deviation	1.25	2.01
Diameter of largest floret (cm)		
mean	5.0	3.5
std. deviation	0.30	0.64
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	53A	redder than 53B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	redder than 187C	redder than 53B
Colour of lower side of upper petal (RHS)	53A-B	46C-53C
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	redder than 187C	redder than 53B
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	redder than 187C	redder than 53B
Colour of lower side of lower petal (RHS)	61B with 53A	46C-53C
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	redder than 187C	redder than 53B

* reference variety

Proposed denomination: **'Fislina'** (see figure 107)
Trade name: Molina® 2005
Application number: 03-3897
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Fismoli' (Molina®)

Summary: *'Fislina' is an ivy pelargonium variety which produces double-type, pink florets with more petals than the reference variety 'Fismoli' which has semi-double florets. 'Fislina' has a shorter peduncle and shorter pedicel than 'Fismoli'. There is sparse pubescence on the pedicel of 'Fislina', whereas 'Fismoli' has moderately dense pubescence.*

Description: 'Fislina' is an ivy pelargonium variety which produces moderately spreading plants that are tall in height. The stems are green and thin with medium pubescence. The leaves are medium in length and width. The leaf base is open to partly closed and the margins are entire. 'Fislina' has medium to strongly lobed leaves with deep sinuses and weak waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green with weak pubescence. The petiole is short and densely pubescent.

'Fislina' produces pink inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is short to medium in length with sparse pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptic in shape. The florets of 'Fislina' are large and double and have entire petal margins. The upper petal is broad with strongly conspicuous, striped and spotted markings. The lower petal of 'Fislina' has no markings. The pedicel has sparse pubescence and is light red in the middle third of its length. The sepals of 'Fislina' are mostly green.

Origin and Breeding: 'Fislina' was derived from a hybridization made in 1999 and was selected as one seedling within the offspring in 2000. The female parent was 'Fislunova', a variety with white, double flowers. The male parent was the seedling no. 95-338-5, derived from the self-pollinating variety 'Fizzard'. The hybridization was made in Hillscheid, Germany and first selection of the seedlings was conducted on Fuertoventura, Canary Islands, Spain. Cuttings from the selected seedlings were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria used were flower colour and flower form (double), cultivation ability and outdoor performance.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fislina' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 22, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 100: Comparison table for 'Fislina'

	'Fislina'	'Fismoli'*
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	9.6	11.8
std. deviation	0.68	1.05
Length of peduncle (cm)		
mean	17.9	22.9
std. deviation	2.25	2.80
Number of petals per floret		
mean	14.9	9.3
std. deviation	2.51	0.67
Length of pedicel (cm)		
mean	2.1	2.9
std. deviation	*0.25*	*0.65*
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	58C	58C
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	58C-52B	58C
Colour of lower side of upper petal (RHS)	52C, 58D	55B-C
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	58C	58C
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	58C	58C
Colour of lower side of lower petal (RHS)	52C, 58D	58D
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	52C, 58D	58C

* reference variety

Proposed denomination: **'Fistufru'** (see figure 108)
Trade name: Tutti Frutti®
Application number: 03-3898
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Fisdream' (Purple Dream®)

Summary: *'Fistufru' is an ivy pelargonium variety which produces florets that have fewer petals than the florets of the reference variety 'Fisdream'. The upper petal of 'Fistufru' is a lighter colour around the margin than the upper petal of 'Fisdream'. The middle of the upper petal of 'Fistufru' is a red-purple macule which extends towards the base. The margin of the lower petal of 'Fistufru' is a lighter pink-purple colour than that of 'Fisdream', although both varieties have a red petal spot which extends towards the base of the lower petal.*

Description: 'Fistufru' is an ivy pelargonium variety which produces moderately spreading plants that are medium to tall in height. The stems are green and thin with sparse pubescence. The leaves are short and narrow. The leaf base is partly closed and the margins are entire. 'Fistufru' has medium to strongly lobed leaves with deep sinuses and weak waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green with weak pubescence. The petiole is short to medium in length and densely pubescent.

'Fistufru' produces red-purple inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is short to medium in length with sparse pubescence and no anthocyanin colouration. 'Fistufru' has both single and semi-double florets (petal numbers range from 5 to 8). The florets are medium to large in diameter and have entire petal margins. The upper petal is broad with moderately to strongly conspicuous, striped markings (veins) and a large red-purple macule (spot). The lower petal of 'Fistufru' has a smaller reddish macule. The pedicel has medium to dense pubescence and is medium to dark red in the middle third of its length. The sepals of 'Fistufru' are green and red.

Origin and Breeding: 'Fistufru' was derived from a hybridization made in 1999 and was selected as one seedling within the offspring in 2000. The female parent was 'Fisam', a variety with light violet, double flowers with purple markings, distinctly zoned foliage and a trailing plant habit. The male parent was the seedling no. 93-361-3, that was characterized by red, semi-double flowers, foliage with weak zonation and vigourous growth. The hybridization was made in Hillscheid, Germany and first selection of the seedlings was conducted on Fuertoventura, Canary Islands, Spain. Cuttings from the selected seedlings were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria used were flower colour in combination with the macules, which are rare in ivy geraniums.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fistufru' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 22, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 101: Comparison table for 'Fistufru'

	'Fistufru'	'Fisdream'*
Number of petals per floret		
mean	6.1	14.3
std. deviation	0.99	2.26
Length of pedicel (cm)		
mean	3.4	4.1
std. deviation	0.41	0.20
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	N57A	darker than N66A with 60B tones
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	N57A and 46C (spot)	darker than N66A with 60B tones
Colour of lower side of upper petal (RHS)	58B	61C to N66D
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	N66B	darker than N66A with 61B tones
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	N66B and 46B-C (spot)	darker than N66A with 61B tones
Colour of lower side of lower petal (RHS)	58C	N66C
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	58C	N74A-N66A

* reference variety

Proposed denomination: **'Fismaxi'** (see figure 109)
Trade name: Maxime®
Application number: 03-3899
Application date: 2003/11/21
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Varieties used for comparison: 'Fip 101' (Shiva® 2003) and 'Fisbeach' (Beach®)

Summary: *'Fismaxi' is an ivy pelargonium variety which has a more orange-red flower colour than either of the reference varieties. The inflorescences of 'Fismaxi' are slightly larger in diameter than those of 'Fip 101' and the peduncles are shorter than the peduncles of 'Fisbeach'. 'Fismaxi' has double florets whereas 'Fip 101' has semi-double florets.*

Description: 'Fismaxi' is an ivy pelargonium variety with plants that are medium to tall in height. The stems are green and thin with moderate pubescence. The leaves are medium in length and narrow. The leaf base is open and the margins are crenate with a sharp apex. 'Fismaxi' has moderately lobed leaves with medium depth sinuses and medium waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green with no pubescence. The petiole is short and moderately pubescent.

'Fismaxi' produces orange-red inflorescences that are small to medium in diameter. The peduncle is short with sparse pubescence and no anthocyanin colouration. The buds are elliptical in shape. 'Fismaxi' has double florets which are large in diameter and have entire petal margins. The upper petal is medium in width with moderately conspicuous, striped markings. The lower petal of 'Fismaxi' has no markings. The pedicel has medium pubescence and is light red in the middle third of its length. The sepals of 'Fismaxi' are mostly green.

Origin and Breeding: 'Fismaxi' was derived from a hybridization made in 2000 and was selected as one seedling within the offspring in 2001. The female parent was seedling no.97-2379-5, characterized by orange-red flowers, deep green foliage and a medium sized, well branched plant habit. The male parent was the seedling no. 93-361-3, having red, double flowers, and long trailing plant habit. The hybridization was made in Hillscheid, Germany and first selection of the seedlings was conducted at Galdar, Gran Canaria, Spain. Cuttings from the selected seedlings were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria used were flower colour and growth habit.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fismaxi' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 22, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 102: Comparison table for 'Fismaxi'

	'Fismaxi'	'Fip 101'*	'Fisbeach'*
Number of branches			
mean	7.4	10.2	10.0
std. deviation	1.35	1.32	1.76
Diameter of inflorescence (cm)			
mean	9.1	7.7	8.6
std. deviation	0.37	0.49	0.51
Length of peduncle (cm)			
mean	16.1	15.4	22.6
std. deviation	1.86	1.38	2.59
Number of petals per floret			
mean	14.7	9.7	13.4
std. deviation	2.21	1.25	3.50
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	more orange than 46B	46B	46B
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	more orange than 46B	46A-B	46B
Colour of lower side of upper petal (RHS)	46D with 42A tones	46C	46C
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	more orange than 46B	46B	46B
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	more orange than 46B	46B and 46A	46B
Colour of lower side of lower petal (RHS)	46C-D	52B with 46A speckles	46C
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)	more orange than 46B	46B	46B

* reference variety

Proposed denomination: **'Fiswipink'** (see figure 110)
Trade name: Flair®
Application number: 03-3926
Application date: 2003/12/10
Applicant: Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Ltd., Langley, B.C.

Variety used for comparison: 'Guimongol' (Wico)

Summary: *'Fiswipink' is an ivy pelargonium variety which has longer leaves and petioles than the reference variety 'Guimongol'. The leaves of 'Fiswipink' have no zone, whereas the leaves of 'Guimongol' have a weak zone. The inflorescences of 'Fiswipink' are larger in diameter than those of 'Guimongol'. 'Fiswipink' has florets with a conspicuous red-purple spot on the upper petals, whereas 'Guimongol' has a red spot on the upper petals.*

Description: 'Fiswipink' is an ivy pelargonium variety which produces moderately spreading plants that are short to medium in height. The stems are green and thin with sparse pubescence. The leaves are medium in length and narrow to medium in width. The leaf base is partly closed and the margins are mostly entire, with occasional dentation. 'Fiswipink' has medium to strongly lobed leaves with deep sinuses and moderate waviness of the margins. The upper side of the leaf blade is medium green, with no zone and sparse pubescence. The petiole is medium in length and densely pubescent.

'Fiswipink' produces pink inflorescences that are medium in diameter. The peduncle is short with sparse to medium pubescence and no anthocyanin colouration. 'Fiswipink' has both semi-double and double florets (petal numbers range from 8 to 13). The florets are large in diameter and have entire petal margins. The upper petal is medium to broad in width with strongly conspicuous, striped markings and a dark red-purple petal spot. The lower petal of 'Fiswipink' has no markings. The pedicel has medium pubescence and is medium red in the middle third of its length. The sepals of 'Fiswipink' are green.

Origin and Breeding: 'Fiswipink' was derived from a hybridization made in 1997 and was selected as one seedling within the offspring in 1998. The female parent was the seedling no.93-361-22 and the male parent was the seedling no. 94-1793-10. The hybridization was made in Hillscheid, Germany and first selection of the seedlings was conducted on Moncarapacho, Portugal. Cuttings from the selected seedlings were taken to Hillscheid, Germany for further selection and trial cultivation. The main selection criteria used were flower colour, plant habit and resistance of the flower to fading and shattering.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Fiswipink' were conducted in a greenhouse during the spring/summer of 2004 in Langley, British Columbia. The trials consisted of 15 plants of each of the candidate and reference variety. Rooted cuttings were planted into 9cm pots on March 24, 2004 (Week 13) and repotted into 10inch pots on May 19, 2004 (Week 21). Pots were spaced 24inches apart, from the pot centre. Plants were grown in a peat-perlite mix (70:30), and fertilized with a constant feed of Plant Products 20-5-30/Calcium and Magnesium. Plants were shaded when light levels were above 5000 f.c. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 23, 2004. All colour measurements were made using the RHS Colour Chart 2001.

Table 103: Comparison table for 'Fiswipink'

	'Fiswipink'	'Guimongol'*
Leaf blade length (cm)		
mean	5.7	4.9
std. deviation	0.59	0.55
Leaf blade width (cm)		
mean	9.6	8.1
std. deviation	0.96	1.25
Length of petiole (cm)		
mean	6.6	3.9
std. deviation	1.86	1.09
Diameter of inflorescence (cm)		
mean	10.5	8.7
std. deviation	1.86	1.09
Colour of margin of upper side of upper petal (RHS)	paler than N57C	paler than N57C
Colour of middle of upper side of upper petal (RHS)	N57D with 58C	N57D with 58C
Colour of lower side of upper petal (RHS)	62A	55B
Colour of margin of upper side of lower petal (RHS)	paler than N57C	paler than N57C
Colour of middle of upper side of lower petal (RHS)	paler than N57C	paler than N57C

Colour of lower side of lower petal (RHS)		
	62A	58D
Colour of middle of upper side of inner petal (RHS)		
	pinker than N57C	paler than N57C

* reference variety

PETUNIA
(*Petunia* x *hybrida* hort ex E. Villm.)

Proposed denomination: '**Kakegawa S66**' (see figure 111)
Application number: 02-3269
Application date: 2002/09/10
Applicant: Sakata Seed Corp., Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management Oxford Station, Ontario
Breeder: Masao Bessho, Shizuoka, Japan

Variety used for comparison: 'Cascadia Charme'

Summary: *'Kakegawa S66' has a more creeping less upright growth habit with longer shoots than 'Cascadia Charme'. The sepals of 'Kakegawa S66' are smaller than 'Cascadia Charme'. 'Kakegawa S66' has linear to lanceolate shaped sepals while in 'Cascadia Charme' they are elliptic to obovate in shape. The corolla diameter of 'Kakegawa S66' is slightly smaller than in 'Cascadia Charme'. 'Kakegawa S66' has a purple flower colour while it is blue-pink in 'Cascadia Charme'. The underside of the corolla of 'Kakegawa S66' is a very light pink colour while in 'Cascadia Charme' it is white. 'Kakegawa S66' has a weaker undulation of the corolla lobe margin than 'Cascadia Charme'.*

Description: 'Kakegawa S66' is a short petunia variety with a creeping growth habit. The shoots are medium in length with no anthocyanin present. The leaves are medium green, elliptic to ovate in shape with a broad acute apex. There is no variegation or blistering on the leaf blade. The sepals are linear to lanceolate in shape with no anthocyanin present.

'Kakegawa S66' produces single, funnelform, purple flowers. The corolla has weak undulation of the margin with weak to medium conspicuousness of the purple veins on the upper side. The inside of the corolla tube is light blue-violet to light yellow-brown, and has veins of medium conspicuousness. Anther colour is a yellowish white.

Origin and Breeding: 'Kakegawa S66' originated from a hybridization made in 1997 at Sakata Seed Corp. breeding station in Kakegawa, Japan. The male parent was a phenotypically fixed F3 selection from a cross made in 1994 between breeding lines 4UK-1 and P-1a. The female parent was a F5 selection known as 89S-829-1a-1a-1a-1, originating from a dwarf multiflora breeding gene pool. F1 seed was obtained from this cross in 1997. 200 F1 plants from this cross were transplanted to a field in Salinas, California during the summer of 1998. Seven lines were selected for further evaluation and vegetatively propagated. They were propagated again in 1999 and evaluated for trueness to type and ease of propagation. Final selection of one line based on its pale lavender flower colour and purple streaking at the petal base from the seven was made in 1999 at Salinas, California.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Kakegawa S66' were conducted in Oxford station, Ontario during the summer of 2004. The trials included 10 plants of each variety grown outdoors in 10cm pots spaced approximately 15 cm apart. Unless otherwise indicated measured characteristics were based on ten measurements.

Table 104: Comparison table for 'Kakegawa S66'

	'Kakegawa S66'	'Cascadia Charme'*
Sepal length (mm)		
mean	10.4	13.2
std. dev.	1.07	1.92
Sepal width (mm)		
mean	3.2	6.2
std. dev.	0.60	1.03
Corolla diameter (mm)		
mean	63.8	76.6
std. dev.	2.31	3.42
Corolla colour (RHS)		
	74B/C	68A/B

* reference variety

PHLOX
(*Phlox hybrid*)

Proposed denomination: **'USPHL01'** (see figure 112)
Trade name: Intensia™ Lavender Glow
Application number: 03-3815
Application date: 2003/08/19
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USPHL02', 'USPHL03'

Summary: *The plants of 'USPHL01' have a bushy rounded to horizontal growth habit while in 'USPHL02' they are upright bushy. The cyme of 'USPHL01' has less florets than 'USPHL03'. 'USPHL01' has a round floret shape while it is star shaped in 'USPHL02' and 'USPHL03'. The flower petals of 'USPHL01' completely overlap while they are partially overlapping in 'USPHL02', and 'USPHL03'. 'USPHL01' has a lighter violet flower colour than 'USPHL02', and 'USPHL03'. The eye zone of the flower petal of 'USPHL01' has a white colour with a central purple colour, while in 'USPHL02' it is purple and in 'USPHL03' it is dark purple-red.*

Description: 'USPHL01' is a vegetatively reproduced annual phlox variety with a bushy rounded to horizontal growth habit. The leaves are simple, alternate, and light green in colour. The leaf is lanceolate in shape with a leaf blade margin that is entire. There is medium to dense pubescence on the upper side and medium pubescence on the lower side of the leaf blade.

Plants flower early and have a long flowering period. The cyme type inflorescence is flat to domed shaped in profile. The florets are round in shape with complete overlapping of the five lobes. The florets are violet in colour with an eye zone having a darker violet central colour flanked on both sides by a larger white zone.

Origin and Breeding History: 'USPHL01' originated from a controlled cross conducted in Hikone, Japan on April 25, 2000 with a wild *Phlox* sp. as the female parent, and a seed raised *Phlox drummondii* with white flowers as the male parent. The new Phlox was selected as a single plant from the resulting progeny on June 24, 2001 based on strong vigour, tolerance to heat, and a long flowering period.

Test and Trials: Tests and trials for 'USPHL01' were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots in week 16. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS Colour Chart 2001.

Table 105: Comparison table for 'USPHL01', 'USPHL02', 'USPHL03'

	'USPHL01'	'USPHL02'	'USPHL03'
Flower petal colour (RHS)			
upperside eye zone	N80B N78A flanked by 155B	N78B v-shaped marking of N82C with splash of N74A	N74A v-shaped marking of 77A with splash N74A,46A
lower side eye zone	N80B-C N155B-C	N78C N155B-C	N74C N155B-C

Proposed denomination: **'USPHL02'** (see figures 112 and 113)
Trade name: Intensia™ Lilac Rose
Application number: 03-3816
Application date: 2003/08/19
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall,, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USPHL01', 'USPHL03'

Summary: *The plants of 'USPHL02' have an upright bushy growth habit while in 'USPHL01' and 'USPHL03' they are bushy rounded to horizontal. The floret shape for 'USPHL02' is star shaped while it is round for 'USPHL01'. 'USPHL02' has flower petals that partially overlap while they completely overlap in 'USPHL01'. The flower colour of 'USPHL02' is slightly a darker violet colour than 'USPHL01' but lighter violet than 'USPHL03'. Flowers of 'USPHL02' has a purple eye zone colour while the eye zone is white and purple in 'USPHL01' and dark purple red in 'USPHL03'.*

Description: 'USPHL02' is a vegetatively reproduced annual phlox variety with an upright bushy growth habit. The leaves are simple, alternate, and light green in colour. The leaf is lanceolate in shape with a leaf blade margin that is entire. There is medium to dense pubescence on the upper side and medium pubescence on the lower side of the leaf blade.

Plants flower early and have a long flowering period. The

cyme type inflorescence is flat to domed shaped in profile. The florets are star shaped with partial overlapping of the five lobes. The florets are violet in colour with an eye zone having a v-shaped marking of a lighter mauve/violet with splashes of purple radiating from the center.

Origin and Breeding History: 'USPHL02' originated from a controlled cross conducted in Hikone, Japan on April 25, 2000 with a wild *Phlox* sp. as the female parent, and a seed raised *Phlox drummondii* with pink flowers as the male parent. The new Phlox was selected as a single plant from the resulting progeny on June 24, 2001 based on strong vigour, tolerance to heat, and a long flowering period.

Test and Trials: Tests and trials for 'USPHL01' were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots in week 16. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS Colour Chart 2001.

Proposed denomination: **'USPHL03'** (see figures 112 and 113)
Trade name: Intensia™ Neon Pink
Application number: 03-3817
Application date: 2003/08/19
Applicant: Plant 21 LLC, Bonsall, California, USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Ushio Sakazaki, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'USPHL02', 'USPHL01' (see table 105 on page 110)

Summary: *The plants of 'USPHL03' have a bushy rounded to horizontal growth habit while in 'USPHL02' they are upright bushy. The cyme of 'USPHL03' has more florets than 'USPHL01'. The floret shape for 'USPHL03' is star shaped while it is round in 'USPHL01'. 'USPHL03' has flower petals that partially overlap while they are completely overlapping in 'USPHL01'. The flower colour of 'USPHL03' is purple while violet in 'USPHL01' and 'USPHL02'. Flowers of 'USPHL03' have a dark purple-red coloured eye zone, while the eye zone is purple in 'USPHL02' and white and purple in 'USPHL01'.*

Description: 'USPHL03' is a vegetatively reproduced annual phlox variety with a bushy rounded to horizontal growth habit. The leaves are simple, alternate, and light green in colour. The leaf is lanceolate in shape with a leaf blade margin that is entire. There is medium to dense pubescence on the upper side and medium pubescence on the lower side of the leaf blade.

Plants flower early and have a long flowering period. The cyme type inflorescence is flat to domed shaped in profile. The florets are star shaped with partial overlapping of the five lobes. The florets are purple in colour with an eye zone having a v-shaped marking of a violet with splashes of dark purple-red radiating from the center.

Origin and Breeding History: 'USPHL03' originated from a controlled cross conducted in Hikone, Japan on April 25, 2000 with a wild *Phlox* sp. as the female parent, and a seed raised *Phlox drummondii* with carmine flowers as the male parent. The new Phlox was selected as a single plant from the resulting progeny on June 24, 2001 based on strong vigour, tolerance to heat, and a long flowering period.

Test and Trials: Tests and trials for 'USPHL03' were conducted in a poly house during the spring of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of the candidate and reference varieties. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots in week 16. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety. All colour measurements were made using RHS Colour Chart 2001.

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

Proposed denomination: **'Boulder'** (see figures 114 to 117)
Application number: 04-4295
Application date: 2004/07/07
Applicant: Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA
Agent in Canada: Groupe Gosselin Production FG Inc., St-Augustin-de-Desmaures, Québec
Breeder: Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA

Varieties used for comparison: 'Superior', 'Niska', 'Kennebec' and 'AC Chaleur' (see table 106a on page 114)

Summary: *'Boulder' has a more upright plant growth habit than 'Niska' and 'AC Chaleur'. The plants of 'Boulder' are stem types while those of 'Kennebec' are leaf types. 'Boulder' has taller plants than 'Kennebec' and matures later than 'Superior', 'Kennebec' and 'AC Chaleur'. 'Boulder' has longer leaves than 'Niska' and 'Kennebec'. The leaves of*

'Boulder' are lighter green and have a glossier upper surface than those of the reference varieties. The flower buds produced by 'Boulder' have stronger intensity of anthocyanin and persist longer than those produced by the reference varieties. Flower colour for 'Boulder' is red violet while it is violet and white for 'Superior' and white for 'Niska', 'Kennebec' and 'AC Chaleur'. The shape of the tubers for 'Boulder' is oval to round while for 'Kennebec', it is oblong. The light sprout of 'Boulder' is spherical with dense pubescence while 'Superior' has a broad cylindrical light sprout with sparse pubescence, 'Niska' has a conical light sprout with strong pubescence and 'Kennebec' and 'AC Chaleur' have broad cylindrical light sprouts with absent to very sparse pubescence.

Description: 'Boulder' is a table potato variety with exceptional flavour when boiled or fried. It has an upright to semi-upright plant growth habit and a stem type foliage structure. Time of maturity (when 80% of the leaves are dead) is late to very late. The stems are medium thick and have strong anthocyanin on the internodes. The degree of swelling at the nodes on the stem is moderate to high.

'Boulder' has glossy, light green leaves and a leaf silhouette that is more open than closed. Intensity of anthocyanin colouration is absent to very weak on the upper side of the leaf rachis and weak on the petiole. The shape of the terminal leaflet is medium ovate with an obtuse apex and obtuse base. The frequency of coalescence of the terminal and lateral leaflets is absent to very weak. The medium sized lateral leaflets are medium ovate in shape with an acuminate apex and obtuse base. The veins in the terminal and lateral leaflets are moderately deep. The margins of the terminal and lateral leaflets have moderate to strong waviness. The leaves at the apical rosette are pubescent. There is a weak to moderate presence of secondary leaflets.

'Boulder' produces many, medium to large inflorescences per plant. The flower buds are persistent and have strong anthocyanin colouration. The flowers are red violet with strong anthocyanin colouration on the inner surface of the corolla. The corolla is large with a star that is mostly indistinct. Intensity of anthocyanin colouration on the peduncle is strong to very strong.

Each plant of 'Boulder' usually produces four to six uniform tubers of which 50% are ≥2.75 inches in size. The colour of the tubers and the base of the tuber eyes is light beige. Development of anthocyanin colouration on the tuber in the presence of light is absent to very weak. The skin texture is rough and flaky and the tuber shape is oval to round. The tuber eyes are intermediate between shallow and deep and evenly distributed. The tuber eyebrows are slightly prominent. The flesh of the tubers is white with no secondary colour.

The light sprout is small and spherical in shape. The base of the light sprout has dense pubescence and moderate anthocyanin which contains a high proportion of blue colour. The light sprout tip is slightly smaller than the base. The habit of the light sprout tip is half way between open and closed. The light sprout tip has dense pubescence and weak anthocyanin colouration. The light sprout has a moderate number of root initials and lateral shoots which are short to medium in length.

The boiling texture of 'Boulder' is more mealy than moist. It has a low boiling sloughing and discolouration after cooking does not occur. The total glycoalkaloid content is 5.6 mg per 100 g of fresh, whole, unpeeled tuber. The specific gravity is moderate.

'Boulder' is moderately sensitive to late blight and slightly sensitive to common scab. Some of the very large tubers may succumb to hollow heart of potato and growth cracks.

Origin and Breeding: 'Boulder' (experimental designation MSF 373-8) is the result of a controlled breeding program which took place in 1993 at Michigan State University in East Lansing, Michigan, USA. The purpose of the program was to develop scab resistant chip-processing potato varieties. It originated from a cross between a moderately scab resistant breeding line designated 'MS 702-80' and a chip-processing breeding line designated 'NY 88' from Cornell University. The seedling generation was grown in 1994, followed by two years of selection and seed multiplication at the Lake City Experimental Station in Lake City, Michigan, USA. Final selection of 'Boulder' was based on its suitability as a chip-processing variety due to its round shape and white tuber flesh and high yield potential combined with a small set of large A-size tubers across many environments.

Tests and Trials: The test and trial for 'Boulder' was conducted in Pont-Rouge, Québec during the summer of 2004. The trial consisted of two plots in random block design containing one row of each of the candidate and reference varieties. Each row was 6 m long and spaced 0.91 m apart. The plants within each row were 25 cm apart. The planting was done by hand in early May and evaluation of the agronomic characteristics began in early July.

Proposed denomination: **'AF 875-15'** (see figures 118 to 122)
Application number: 04-4310
Application date: 2004/07/23
Applicant: University of Maine, Orono, Maine, USA
Agent in Canada: Groupe Gosselin Production FG Inc., St-Augustin-de-Desmaures, Québec
Breeder: University of Maine, Aroostook Research Farm, Presque Isle, Maine, USA

Varieties used for comparison: 'Superior', 'Andover', 'Envol' and 'AC Belmont' (see table 106b on page 114)

Summary: *'AF 875-15' has a more upright plant growth habit than 'AC Belmont' and shorter plants than both 'Superior' and 'AC Belmont'. The plants of 'AF 875-15' mature later than those of 'Envol'. 'AF 875-15' has narrower leaves than 'Andover' and 'Envol'. The leaves of 'AF 875-15' are lighter green than those of the reference varieties. 'AF 875-15' produces fewer inflorescences per plant than 'Superior', 'Andover' and 'AC Belmont'. The flower buds produced by 'AF 875-15' persist longer than those of 'Superior' and 'Envol'. Flower colour for 'AF 875-15' is white while it is violet and white for 'Superior'. The tubers of 'AF 875-15' are round with shallow tuber eyes while for 'Superior', they are oval with moderately deep tuber eyes. 'AF 875-15' produces larger tuber light sprouts than the reference varieties. The light sprout of 'AF 875-15' is ovoid with sparse pubescence while 'Superior' has a broad cylindrical light sprout with sparse pubescence, 'Andover' has a spherical light sprout with absent to very sparse pubescence, 'Envol' has a spherical light sprout with sparse pubescence and 'AC Belmont' has a conical light sprout with moderate pubescence. The tip of the light sprout for 'AF 878-15' is closed while it is intermediate to open for 'Envol'.*

Description: 'AF 875-15' is a late season, chipping potato variety. It has an upright to semi-upright plant growth habit and a foliage structure which is intermediate between stem and leaf types. Time of maturity (when 80% of the leaves are dead) is mid-season. The stems are very thin and have very weak anthocyanin on the stem wings. The degree of swelling at the nodes on the stem is moderate.

'AF 875-15' has dull, light green leaves and a leaf silhouette that is intermediate between open and closed. Intensity of anthocyanin colouration is absent to very weak on the upper side of the leaf rachis and the petiole. The shape of the terminal leaflet is medium ovate with an acuminate apex and cordate base. The frequency of coalescence of the terminal and lateral leaflets is absent to very weak. The medium sized lateral leaflets are medium ovate in shape with an acuminate apex and obtuse base. The veins in the terminal and lateral leaflets are shallow. The margins of the terminal and lateral leaflets have weak to moderate waviness. The leaves at the apical rosette are pubescent. There is a moderate presence of secondary leaflets.

'AF 875-15' produces few, small to medium sized inflorescences per plant. The flower buds are somewhat persistent and have absent to very weak anthocyanin colouration. The flowers are white with no anthocyanin colouration on the inner surface of the corolla. The corolla is medium to large with a star that is mostly indistinct. Intensity of anthocyanin colouration on the peduncle is absent to very weak.

'AF 875-15' yields a large number of tubers. The colour of the tubers and the base of the tuber eyes is light beige. Development of anthocyanin colouration on the tuber in the presence of light is absent to very weak. The skin texture is netted and the tuber shape is round. The tuber eyes are shallow and evenly distributed. The tuber eyebrows are moderately prominent. The flesh of the tubers is white with no secondary colour.

The light sprout is medium in size and ovoid in shape. The base of the light sprout has sparse pubescence and moderate to strong anthocyanin which contains a moderate proportion of blue colour. The light sprout tip is equal in size to the base. The habit of the light sprout tip is closed. The light sprout tip has moderate pubescence and weak to moderate anthocyanin colouration. The light sprout has a moderate number of root initials and lateral shoots which are medium to long.
'AF 875-15' has good resistance to hollow heart of potato.

Origin and Breeding: 'AF 875-15' originated from a cross between the male parent, breeding clone 'AF 84-4' and the female parent, breeding clone 'AF 186-2'. The cross took place in the spring of 1980 at the Aroostook Research Farm (University of Maine Experimental Station) in Presque Isle, Maine, U.S.A. The resulting seeds were planted and grown at the same experimental station in 1982. Subsequent selecting, testing and seed increasing resulted in the final selection of 'AF 875-15' based on its specific gravity, yield and suitability of flesh colour for the chipping industry.

Tests and Trials: The test and trial for 'AF 875-15' was conducted in Pont-Rouge, Québec during the summer of 2004. The trial consisted of two plots in random block design containing one row of each of the candidate and reference varieties. Each row was 6 m long and spaced 0.91 m apart. The plants within each row were 25 cm apart. The planting was done by hand in early May and evaluation of the agronomic characteristics began in early July.

Table 106a: Comparison table for 'Boulder'

	'Boulder'	'Superior'*	'Niska'*	'Kennebec'*	'AC Chaleur'*
Plant height (cm)					
mean	59.1	59.0	57.0	44.9	59.6
std. deviation	3.3	4.4	4.0	3.0	3.3
Leaf length (including petiole) (cm)					
mean	30.4	28.9	27.9	35.3	32.0
std. deviation	2.5	4.2	1.0	2.3	3.1
Leaf width (cm)					
mean	18.2	15.7	17.8	19.6	20.6
std. deviation	1.5	2.3	1.2	1.5	1.7

* reference variety

Table 106b: Comparison table for 'AF 875-15'

	'AF 875-15'	'Superior'*	'Andover'*	'Envol'*	'AC Belmont'*
Plant height (cm)					
mean	50.1	59.0	50.0	52.8	58.9
std. deviation	5.3	4.4	5.6	6.3	5.0
Leaf length (including petiole) (cm)					
mean	27.2	28.9	27.3	29.4	29.4
std. deviation	1.9	4.2	2.1	4.1	2.0
Leaf width (cm)					
mean	16.6	15.7	20.9	20.2	17.4
std. deviation	1.5	2.3	1.4	2.2	1.5

* reference variety

ROSE
(*Rosa hybrida*)

Proposed denomination: **'Sunluck'** (see figure 123)
Trade name: 'Gold Strike'
Application number: 99-1952
Application date: 1999/12/15
Applicant: Franko Roses New Zealand Ltd., Auckland, New Zealand
Agent in Canada: Fetherstonaugh & Co., Vancouver, B. C.
Breeder: Frank B. Schuurman Auckland, New Zealand

Description: 'Sunluck' is a hybrid tea rose variety which has a narrow bushy growth habit with a short to medium plant height and medium plant width. The young shoot has very weak to weak anthocyanin colouration, giving it a bronze hue. The stem has absent to very sparse number of short prickles and a medium number of long prickles which are deep concave in shape. The leaves are medium green, medium in size and have a medium glossiness on the upper side. The terminal leaflet in cross section is slightly concave and has a weak undulation of the margin. The leaflet base is wedge shaped.

'Sunluck' flowers mid-season and almost continuously. There are a moderate number of medium sized flowers per flowering shoot and the flower pedicel has a low number of hairs or prickles. The flower bud is ovate in shape when looked in longitudinal section and sepal extensions are moderate. The flower is round when viewed from above, flattened convex on the upper part when viewed from the side and concave on the lower part when viewed from the side. The flower type is semi-double with a few to medium number of medium sized petals. 'Sunluck' has yellow flowers (inner RHS 12A, outer RHS 13B). There is no petal spot present at the base of the inner or outer side of the petal. The petal margin has strong reflexing and weak undulation. The outer stamen has a yellow filament. The flower has a medium tea fragrance.

Origin and Breeding: 'Sunluck' originated by crossing the seed parent 'Lambada' with the pollen parent 'Texas' in 1993, at Whenuapai, Auckland, New Zealand. The selection criteria were improved performance and appearance.

Tests and Trials: The detailed description is based on the UPOV report of Technical Examination, reference number ROO 2510, application number 18598 purchased from Wageningen Plant Research International, Wageningen, The Netherlands. The trials were conducted in 1998.

Proposed denomination:	**'Poulra023'** (see figure 124)
Trade name:	Jeanne d'Arc™ Parade®
Application number:	03-3671
Application date:	2003/05/08
Applicant:	Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada:	Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders:	Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Varieties used for comparison: 'Poulra015' (Denise™ Parade®) and 'Poulra022' (Camilla™ Parade®)

Summary: *'Poulra023' has smaller, darker green leaves than the reference varieties. The flowers of 'Poulra023' are smaller with fewer petals per flower than those of 'Poulra022'. 'Poulra023' has more petals per flower than 'Poulra015'. 'Poulra023' has shorter petals with no petal spots at their base than those of the reference varieties which have petal spots. Flower colour for 'Poulra023' is white while for 'Poulra022', it is light yellow orange in the center fading outwards to white on the older/outer petals and for 'Poulra015', it is light yellow in the center fading outwards to white on the older/outer petals.*

Description: 'Poulra023' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. The young shoots have moderate anthocyanin colouration. The leaves are dark green and glossiness of the upper side is weak. There are five to six leaflets per leaf. The terminal leaflets have a serrate margin.

'Poulra023' has an almost continuous flowering period which begins very early and lasts from four to six weeks. There is one flower per flowering shoot and the flower pedicel has few prickles. The flower bud is ovoid in shape and the sepal extensions are strong. The double type flowers of 'Poulra023' are white and have a very weak fragrance. There are no petal spots at the base of the petals on either the inner or outer side. The margin of the petals is strongly reflexed with weak undulation. The colour of the style is red to purple. 'Poulra023' is moderately resistant to mildew and blackspot.

Origin and Breeding: 'Poulra023' originated from a controlled cross between 'KORstoffein' (Patricia Kordana) and an unnamed seedling which took place in Fredensborg, Denmark. The cross was made in the spring of 2000 and seeds were planted in December of that year. Seedling selection took place in the spring of 2001 at the Poulsen Roser A/S greenhouses in Fredensborg, Denmark. Selection of 'Poulra023' was based on its uniformity and abundance of pale yellow flowers; dark green foliage; vigorous and compact growth habit; year round flowering under glasshouse conditions; suitability to production from softwood cuttings grown in pots and durability of flowers and foliage making it a suitable variety for distribution throughout the floral industry.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulra023' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The trial consisted of 15 x 10.5 cm pots (four cuttings per pot) of each variety. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 107: Comparison table for 'Poulra023'

	'Poulra023'	'Poulra015'*	'Poulra022'*
Leaf length (mm)			
mean	60.67	71.83	90.17
std. deviation	3.08	3.60	5.88
Leaf width (mm)			
mean	40.17	49.00	64.50
std. deviation	3.60	3.03	5.75
Leaf colour (RHS)	147A	137A	137A
Flower diameter (mm)			
mean	37.33	39.50	44.50
std. deviation	2.16	7.01	3.02
Number of petals per flower	23	14	70
Petal length (mm)			
mean	17.67	23.00	24.67
std. deviation	1.21	2.10	1.03
Overall flower colour (RHS)	155A	155B & 4D	155C-20D
Colour of outer side of petals (RHS)			
margin	155A	4D	155C
middle	155A	4D-8D	155C
base	155A-145B	8C	1C

Colour of inner side of petals (RHS)			
margin	155A	4D	155C
middle	155A	4C-D	155C
base	155A-145B	7C-D	1C

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulpar029'** (see figure 125)
Trade name: Karina™ Parade®
Application number: 03-3928
Application date: 2003/12/12
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Varieties used for comparison: 'Poulhappy' (Charming™ Parade®) and 'Poulra019' (Leonie™ Parade®)

Summary: *The sepals of 'Poulpar029' have fewer extensions than those of the reference varieties. 'Poulpar029' has double type flowers while those of the reference varieties are semi-double. Flower colour for 'Poulpar029' is red to dark purple red whereas for 'Poulhappy', it is lighter red to red pink and for 'Poulra019', it is bright purple red. 'Poulpar029' has shorter petals than 'Poulra019'.*

Description: 'Poulpar029' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. Glossiness of the upper side of the leaves is absent. There are five to seven leaflets per leaf.

'Poulpar029' has an almost continuous flowering period which begins very early and lasts from four to six weeks. There is one flower per flowering shoot. The flower bud is ovoid in shape and the sepal extensions are weak. The double type flowers of 'Poulpar029' are red to dark purple red. There are small petal spots at the base of the petals on both the inner and outer sides. The petal spots on the inner side of the petals are white to yellow green and those on the outer side of the petals are white. The margin of the petals is strongly reflexed with no undulation. The colour of the style is purple. 'Poulpar029' is moderately resistant to mildew.

Origin and Breeding: 'Poulpar029' originated from a controlled cross between 'KORstoffein' (Patricia Kordana) and an unnamed seedling which took place in Fredensborg, Denmark. The cross was made in the summer of 2000 and seeds were planted in December of that year. Seedling selection took place in the spring of 2001 at the Poulsen Roser A/S greenhouses in Fredensborg, Denmark. Selection of 'Poulpar029' was based on its ability to propagate on its own roots; the profusion of long lasting, red flowers; continuous flowering throughout the season under glasshouse conditions; suitability to container production techniques; and very compact, vigorous and uniform growth habit.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulpar029' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The trial consisted of 15 x 10.5 cm pots (four cuttings per pot) of each variety. The pots were spaced at 10 to 15 cm from each other. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 108: Comparison table for 'Poulpar029'

	'Poulpar029'	'Poulhappy'*	'Poulra019'*
Number of petals per flower			
	21	18	15
Petal length (mm)			
mean	17.17	18.83	21.83
std. deviation	2.32	0.75	1.94
Overall flower colour (RHS)			
	45A-46A	43B-C	N57A
Colour of outer side of petals (RHS)			
margin	53C	52A	58B
middle	53C	52A	58B
base	155B	155A	5D
Colour of inner side of petals (RHS)			
margin	45A	40A	N57A
middle	45A	40A	N57A
base	155B-1C	1C	6C

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulpar034'** (see figure 126)
Trade name: Andrea™ Parade®
Application number: 04-4271
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Poulra018' (Chic™ Parade®) and 'Poulra021' (Lady™ Parade®)

Summary: *'Poulpar034' has shorter leaves which are glossier than those of the reference varieties. The sepals of 'Poulpar034' have fewer extensions than those of the reference varieties. 'Poulpar034' has very double type flowers while those of the reference varieties are double type. Flower colour for 'Poulpar034' is violet while it is orange pink for 'Poulra018' and light red pink to light blue pink for 'Poulra021'. The flower style of 'Poulpar034' is white while it is yellow green for 'Poulra018' and purple for 'Poulpar021'.*

Description: 'Poulpar034' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. The young shoots have absent to very weak anthocyanin colouration. Glossiness of the upper side of the leaves is weak. There are five leaflets per leaf.

'Poulpar034' has an almost continuous flowering period which begins early and lasts from four to six weeks. There is one flower per flowering shoot. The flower bud is ovoid in shape and the sepal extensions are weak. The very double type flowers of 'Poulpar034' are violet and have a very weak fragrance. There are medium sized, yellow green petal spots at the base of the petals on both the inner and outer sides. The margin of the petals is moderately reflexed. The colour of the style is white.

Origin and Breeding: 'Poulpar034' originated from a controlled cross between two unnamed seedlings which took place in Fredensborg, Denmark. The cross was made in the summer of 2002 and seeds were planted in December of that year. Seedling selection took place in the spring of 2003 at the Poulsen Roser A/S greenhouses in Fredensborg, Denmark. Selection of 'Poulpar034' was based on its compact, vigorous and uniform growth habit; attractive foliage; well shaped, purple violet flowers; and suitability to production from softwood cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulpar034' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The trial consisted of 15 x 10 cm pots (four cuttings per pot) of each variety. The pots were spaced 10 to 15 cm from each other. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 109: Comparison table for 'Poulpar034'

	'Poulpar034'	'Poulra018'*	'Poulra021'*
Leaf length (mm)			
mean	71.83	79.83	76.83
std. deviation	4.17	4.22	4.07
Number of petals per flower	52	31	33
Overall flower colour (RHS)	75B	27C	49C-55C
fading to	75D	27D	49C
Colour of outer side of petals (RHS)			
margin	70D-75B	36B	55C
middle	70D-75B	36B	55C
base	1D	3B	3D
Colour of inner side of petals (RHS)			
margin	70D-75B	27B	49C
middle	70D-75B	27B	49C
base	1D	3B	3D

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulac018'** (see figure 127)
Trade name: Gloria™ Palace®
Application number: 04-4272
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Poulra018' (Chic™ Parade®) and 'Poulhi020' (Lafayette™ Patio Hit®)

Summary: *'Poulac018' has larger leaves, more petals per flower and stronger sepal extensions than the reference varieties. The shape of the flower bud in longitudinal section is globular for 'Poulac018' while it is ovoid for the reference varieties. When viewed from the side, the shape of the lower part of the flowers is convex for 'Poulac018' whereas it is flat for 'Poulra018' and concave for 'Poulhi020'. Flower colour for 'Poulac018' is orange pink and light red pink while for 'Poulra018', it is orange pink and for 'Poulhi020', it is light yellow orange to orange.*

Description: 'Poulac018' is a dwarf polyantha rose variety with an upright to bushy growth habit. Glossiness of the upper side of the leaves is absent. There are five leaflets per leaf.

'Poulac018' has an almost continuous flowering period which begins early and lasts from four to six weeks. There is one flower per flowering shoot. The flower bud is globular in shape and the sepal extensions are strong. When viewed from the side, the shape of a fully opened flower is flat for the upper part and convex for the lower part. The very double type flowers of 'Poulac018' are orange pink and light red pink. There are small, light yellow petal spots at the base of the petals on both the inner and outer sides. The margin of the petals is weakly reflexed. The colour of the style is yellow green.

Origin and Breeding: 'Poulac018' originated from a controlled cross between 'Poulnil' (Pernille™ Hit®) and an unnamed seedling which took place in Fredensborg, Denmark. The cross was made in the summer of 1999 and seeds were planted in December of that year. Seedling selection took place in the spring of 2000 at the Poulsen Roser A/S greenhouses in Fredensborg, Denmark. Selection of 'Poulac018' was based on its compact, vigorous and uniform growth habit; attractive foliage; large, light pink flowers (i.e. garden rose type flowers on a pot rose) and suitability to production from softwood cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulac018' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The trial consisted of 10 pots (four cuttings per pot) of each variety. The candidate variety and reference 'Poulhi020' were grown in 15 cm pots and reference variety 'Poulnil' was grown in 10.5 cm pots. The pots were spaced 10 to 15 cm from each other. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 110: Comparison table for 'Poulac018'

	'Poulac018'	'Poulra018'*	'Poulhi020'*
Leaf length (mm)			
mean	86.00	79.83	83.83
std. deviation	4.05	4.22	4.45
Leaf width (mm)			
mean	67.67	44.83	62.00
std. deviation	4.41	3.19	3.16
Number of petals per flower			
	135	31	60
Overall flower colour (RHS)			
	27A-C with 49B	27C	19D-24C
Colour of outer side of petals (RHS)			
margin	49C-155A	36B	18C
middle	49C-155A	36B	18C
base	4D	3B	10B
Colour of inner side of petals (RHS)			
margin	49C-155A	27B	18B
middle	49C-155A	27B	18B
base	4D	3B	10B

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulpah022'** (see figure 128)
Trade name: Minelli™ Patio Hit®
Application number: 04-4274
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Poulnil' (Pernille™ Hit®) and 'Poulpollo' (Apollo™ Parade®)

Summary: *'Poulpah022' has longer leaves which are less glossy than those of both reference varieties and broader leaves than 'Poulpollo'. 'Poulpah022' has stronger sepal extensions and larger flowers with larger petals than 'Poulpollo'. In comparison to 'Poulnil', 'Poulpah022' has more petals per flower. The petals of 'Poulpah022' have medium sized petal spots at their base while those of 'Poulnil' have none and those of 'Poulpollo' have small petal spots. Flower colour for 'Poulpah022' is light yellow to yellow orange fading to light yellow as the flowers age while for 'Poulnil', it is yellow orange fading to orange pink and for 'Poulpollo', it is orange fading to orange pink. Reflexing of the petal margins is strong for 'Poulpah022' while it is weak for 'Poulnil' and moderate for 'Poulpollo'. Undulation of the petal margin is absent for 'Poulpah022' while it is moderate for 'Poulnil' and weak for 'Poulpollo'.*

Description: 'Poulpah022' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. Glossiness of the upper side of

the leaves is absent. There are five leaflets per leaf.

'Poulpah022' has an almost continuous flowering period which begins early and lasts from four to six weeks. There is one flower per flowering shoot. The flower bud is ovoid in shape and the sepal extensions are strong. The very double type flowers of 'Poulpah022' are light yellow to yellow orange fading to light yellow as the flowers age. There are medium sized petal spots at the base of the petals on both the inner and outer sides. The petal spots on the inner side of the petals are bright yellow and those on the outer side of the petals are yellow green to yellow. The margin of the petals is strongly reflexed with no undulation. The colour of the style is yellow green.

Origin and Breeding: 'Poulpah022' originated from a controlled cross between 'KORstoffein' (Patricia Kordana) and an unnamed seedling which took place in Fredensborg, Denmark. The cross was made in the summer of 2001and seeds were planted in December of that year. Seedling selection took place in the spring of 2002 at the Poulsen Roser A/S greenhouses in Fredensborg, Denmark. Selection of 'Poulpah022' was based on its compact, vigorous and uniform growth habit; attractive foliage; large, apricot blend flower colour and suitability to production from softwood cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulpah022' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The trial consisted of 10 pots (four cuttings per pot) of each variety. The candidate variety and reference 'Poulnil' were grown in 15 cm pots and reference variety 'Poulpollo' was grown in 10.5 cm pots. The pots were spaced 10 to 15 cm from each other. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 111: Comparison table for 'Poulpah022'

	'Poulpah022'	'Poulnil'*	'Poulpollo'*
Leaf length (mm)			
mean	85.17	78.33	70.50
std. deviation	9.43	6.47	3.15
Leaf width (mm)			
mean	58.83	60.67	47.17
std. deviation	5.78	5.72	5.60
Flower diameter (mm)			
mean	53.67	51.33	31.83
std. deviation	2.42	1.97	1.60
Number of petals per flower			
	55	31	70
Petal length (mm)			
mean	28.67	29.00	18.33
std. deviation	2.07	1.10	1.63
Petal width (mm)			
mean	27.33	29.17	14.50
std. deviation	2.88	3.31	0.55
Overall flower colour (RHS)			
	13D-16B	13C & 23A	24C
fading to	8C	27A	27B
Colour of outer side of petals (RHS)			
margin	11C & 19A	13C & 16A	36A
middle	11C & 19A	13C & 16A	36A
base	4C-6A	N/A	3C
Colour of inner side of petals (RHS)			
margin	11B	13C	18B-C
middle	11B	13C	18B-C
base	12A	N/A	6C

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulpar030'** (see figure 129)
Trade name: Alto™ Parade®
Application number: 04-4275
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Variety used for comparison: 'Poulpollo' (Apollo™ Parade®)

Summary: *'Poulpar030' has larger leaves which are less glossy than those of 'Poulpollo'. The sepal extensions of 'Poulpar030' are moderate while those of 'Poulpollo' are weak. 'Poulpar030' has larger flowers with larger petals than 'Poulpollo'. The flowers of 'Poulpar030' are double type while those of 'Poulpollo' are very double type. Flower colour for 'Poulpar030' is yellow orange and orange fading to light yellow as the flowers age while for 'Poulpollo', it is orange fading to orange pink.*

Description: 'Poulpar030' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. Glossiness of the upper side of the leaves is absent. There are five leaflets per leaf.

'Poulpar030' has an almost continuous flowering period which begins early and lasts from four to six weeks. There is one flower per flowering shoot and the flower pedicel has a moderate number of prickles. The flower bud is ovoid in shape and the sepal extensions are moderate. The double type flowers of 'Poulpar030' are yellow orange and orange and fade to light yellow as they age. There are medium sized petal spots at the base of the petals on both the inner and outer sides. The petal spots on the inner side of the petals are bright yellow and those on the outer side of the petals are lighter yellow. The margin of the petals is moderately reflexed with absent to weak undulation. The colour of the style is white to yellow green.

Origin and Breeding: 'Poulpar030' originated from a controlled cross between 'KORkleiva' (Vanilla Kordana) and an unnamed seedling which took place in Fredensborg, Denmark. The cross was made in the summer of 2001and seeds were planted in December of that year. Seedling selection took place in the spring of 2002 at the Poulsen Roser A/S greenhouses in Fredensborg, Denmark. Selection of 'Poulpar030' was based on its compact, vigorous and uniform growth habit; attractive foliage; apricot blend flower colour and suitability to production from softwood cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulpar030' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The trial consisted of 15 x 10.5 cm pots (four cuttings per pot) of each variety. The pots were spaced 10 to 15 cm from each other. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 112: Comparison table for 'Poulpar030'

	'Poulpar030'	'Poulnil'*
Leaf length (mm)		
mean	77.17	70.50
std. deviation	7.41	3.15
Leaf width (mm)		
mean	54.17	47.17
std. deviation	5.64	5.60
Flower diameter (mm)		
mean	56.17	31.83
std. deviation	2.79	1.60
Number of petals per flower		
	25	70
Petal length (mm)		
mean	25.00	18.33
std. deviation	0.89	1.63
Petal width (mm)		
mean	23.83	14.50
std. deviation	2.71	0.55
Overall flower colour (RHS)		
	20B with 25B	24C
fading to	13D	27B
Colour of outer side of petals (RHS)		
margin	18A with 39B overtone	36A
middle	18A with 26A overtone	36A
base	4B	3C
Colour of inner side of petals (RHS)		
margin	12C-15D	18B-C
middle	12C-15D	18B-C
base	12A	6C

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulhi019'** (see figure 130)
Trade name: Cornelia™ Patio Hit®
Application number: 04-4277
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Poulac003' (Dream™ Palace®) and 'Poulsiana' (Atlantis™ Palace®)

Summary: *Intensity of anthocyanin colouration on the young shoots of 'Poulhi019' is moderate while it is weak for 'Poulac003' and absent to very weak for 'Poulsiana'. 'Poulhi019' has smaller, darker green leaves which are glossier than those of 'Poulac003'. The sepal extensions of 'Poulhi019' are weak while those of 'Poulac003' are strong. 'Poulhi019' has larger flowers and shorter pedicels than 'Poulac003'. The petals of 'Poulhi019' have no petal spots at their base while those of 'Poulsiana' have medium sized, yellow petal spots at their base on both the inner and outer*

sides. Flower colour for 'Poulhi019' is light yellow to yellow green while for 'Poulsiana' it is darker yellow.

Description: 'Poulhi019' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. The young shoots have moderate intensity of reddish brown to purple anthocyanin colouration. The stems have an average number of flat, long prickles/thorns. The leaves are dark green and glossiness of the upper side is weak. There are five to seven leaflets per leaf.

'Poulhi019' has an almost continuous flowering period. There is one flower per flowering shoot. The flower pedicel has a moderate number of nearly white to red brown prickles/thorns. The flower bud is ovoid to globular in shape and the sepal extensions are weak. The double type flowers of 'Poulhi019' are light yellow to yellow green. There are no petal spots at the base of the petals on either the inner or outer side. The colour of the style is white to yellow green.

Origin and Breeding: 'Poulhi019' originated from a controlled cross between 'Poulcoo' and an unnamed seedling which took place in Fredensborg, Denmark. The cross was made in the summer of 2000 and seeds were planted in December of that year. Seedling selection took place in the spring of 2001 at the Poulsen Roser A/S greenhouses in Fredensborg, Denmark. Selection of 'Poulhi019' was based on its compact, vigorous and uniform growth habit; attractive foliage; well shaped, yellow flowers and suitability to production from softwood cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulhi019' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The candidate variety was grown in 15 x 15 cm pots (four cuttings per pot). Reference variety 'Poulac003' was grown in 15 x 15 cm pots (six cuttings per pot) and reference variety 'Poulsiana' was grown in 15 x 10.5 cm pots (one cutting per pot). The pots were spaced 10 to 15 cm from each other. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 113: Comparison table for 'Poulhi019'

	'Poulhi019'	'Poulac003'*	'Poulsiana'*
Leaf length (mm)			
mean	87.00	112.50	86.50
std. deviation	4.10	5.01	10.80
Leaf width (mm)			
mean	68.33	74.67	54.00
std. deviation	8.96	6.95	9.30
Leaf colour (RHS)	147A	138A	147A
Flower diameter (mm)			
mean	67.50	60.00	62.33
std. deviation	5.24	5.40	5.01
Number of petals per flower	31	44	24
Pedicel length (mm)			
mean	29.33	61.33	32.00
std. deviation	2.16	4.89	2.45
Overall flower colour (RHS)	4C-D	4D	4C
Colour of outer side of petals (RHS)			
margin	4D	4D	5C
middle	4D	4D	5B
base	N/A	N/A	7A
Colour of inner side of petals (RHS)			
margin	4D	4D	5C
middle	4D	4D	5B
base	N/A	N/A	9A

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulhi021'** (see figure 131)
Trade name: Jennifer™ Patio Hit®
Application number: 04-4278
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Poulsabel' (Isabel™ Hit®) and 'Poulra019' (Leonie™ Parade®)

Summary: *'Poulhi021' has larger, glossier leaves and larger flowers with more petals per flower than 'Poulra019'. The petals of 'Poulhi021' are smaller than those of 'Poulsabel'. The petal spots at the base of the petals of 'Poulhi021' are white while those of 'Poulra019' are light yellow to yellow. Flower colour for 'Poulhi021' is dark purple red to red while for 'Poulsabel', it is dark pink red and for 'Poulra019', it is*

bright purple red. 'Poulhi021' has a moderate resistance to mildew whereas 'Poulsabel' is susceptible.

Description: 'Poulhi021' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. Glossiness of the upper side of the leaves is moderate. There are five leaflets per leaf.

'Poulhi021' has an almost continuous flowering period which begins early and lasts from four to six weeks. There are one to five flowers per flowering shoot. The flower bud is ovoid in shape and the sepal extensions are strong. The very double type flowers of 'Poulhi021' are dark purple red to red. At the base of each petal there is a small, white petal spot on the outer side and a medium sized, white petal spot on the inner side. The colour of the style is yellow. 'Poulhi021' is moderately resistant to mildew.

Origin and Breeding: 'Poulhi021' was discovered in 1999 as a mutation on a branch of 'Poulhi005' (Valentina™ Hit®), a rose variety by the same breeders. Evaluation of this mutation was conducted in the spring of 1999. Selection of 'Poulhi021' was based on its compact, vigorous and uniform growth habit; attractive foliage; red flowers which do not fade and suitability to production from softwood cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulhi021' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The candidate variety and reference 'Poulsabel' were grown in 15 cm pots (four cuttings per pot) and reference variety 'Poulra019' was grown in 10.5 cm pots (four cuttings per pot). There were 10 pots per variety. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 114: Comparison table for 'Poulhi021'

	'Poulhi021'	'Poulsabel'*	'Poulra019'*
Leaf length (mm)			
mean	99.83	103.83	80.00
std. deviation	5.78	10.53	8.34
Leaf width (mm)			
mean	81.17	71.67	44.83
std. deviation	5.88	9.31	3.25
Flower diameter (mm)			
mean	49.83	52.67	37.50
std. deviation	4.26	4.93	1.87
Number of petals per flower			
	42	32	15
Petal length (mm)			
mean	19.83	27.50	21.83
std. deviation	0.75	1.52	1.94
Petal width (mm)			
mean	19.70	31.00	19.50
std. deviation	0.98	4.00	2.43
Overall flower colour (RHS)			
	46A-B	53C	N57A
Colour of outer side of petals (RHS)			
margin	53C	58B	58B
middle	53C	58B	58B
base	155A	150D-155A	5D
Colour of inner side of petals (RHS)			
margin	46B	53C	N57A
middle	46B	53C	N57A
base	155A	150D-155A	6C

* reference variety

Proposed denomination: **'Poulra028'** (see figure 132)
Trade name: Sonja™ Parade®
Application number: 04-4279
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Breeders: Mogens N. Olesen and L. Pernille Olesen

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Variety used for comparison: 'Poulrosit' (Rosita™ Parade®)

Summary: *'Poulra028' has larger, lighter green leaves which are less glossy than those of 'Poulrosit'. The flowers of 'Poulra028' are larger with more, longer petals per flower than those of 'Poulrosit'. Flower colour for 'Poulra028' is yellow with prominent red petal margins while for 'Poulrosit', it is yellow orange with less prominent red petal margins.*

Description: 'Poulra028' is a miniature rose variety with an upright to bushy growth habit. The leaves are medium green and glossiness of the upper side is absent. There are five leaflets per leaf.

'Poulra028' has an almost continuous flowering period which begins early and lasts from four to six weeks. There is one

flower per flowering shoot. The flower bud is ovoid to globular in shape and the sepal extensions are moderate. The very double type flowers of 'Poulra028' are yellow with prominent red petal margins. There are no petal spots at the base of the petals on either the inner or outer side. The margin of the petals is moderately reflexed with no undulation. The colour of the style is yellow green. 'Poulra028' is susceptible to mildew and blackspot.

Origin and Breeding: 'Poulra028' was discovered in 1997 as a mutation on a branch of 'Poulmist (Mistral™ Palace®), a rose variety by the same breeeders. Evaluation of this mutation was conducted in the spring of 1997. Selection of 'Poulra028' was based on its compact, vigorous and uniform growth habit; attractive foliage; yellow flowers with red petal margins and suitability to production from softwood cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulra028' was conducted at Aldershot of Canada Greenhouses located in Burlington, Ontario during the fall of 2003. All plants were cultivated under normal glasshouse conditions for a period of three months. The trial consisted of 15 x 10.5 cm pots (four cuttings per pot) of each variety. The pots were spaced 10 to 15 cm from each other. All colour characteristics were determined using the 2001 Royal Horticultural Society (RHS) colour chart and measured characteristics were based on six plant measurements.

Table 115: Comparison table for 'Poulra028'

	'Poulra028'	'Poulrosit'*
Leaf length (mm)		
mean	74.83	66.00
std. deviation	7.49	6.00
Leaf width (mm)		
mean	45.17	40.33
std. deviation	4.67	3.14
Leaf colour (RHS)	137A	147A
Flower diameter (mm)		
mean	42.83	34.67
std. deviation	5.04	3.61
Number of petals per flower	77	35
Petal length (mm)		
mean	16.67	14.83
std. deviation	0.52	0.75
Overall flower colour (RHS)	8A with 34A petal margin	13A with N30A petal margin
Colour of outer side of petals (RHS)		
margin	34A	N30A
middle	6B	9A
base	6B	9A
Colour of inner side of petals (RHS)		
margin	34A	N30A
middle	8A	12A
base	8A	12A

* reference variety

STRAWFLOWER
(*Bracteantha bracteatum* (Vent.) Anderb. and Haegi)

Proposed denomination: **'OHB003790'** (see figure 133)
Trade name: Dreamtime™ Jumbo Yellow
Application number: 03-3639
Application date: 2003/05/06
Applicant: Oasis Horticulture Pty., Ltd., Sydney, New South Wales, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Golden Beauty'

Summary: *'OHB003790' has dark green leaves while 'Golden Beauty' has medium green leaves. 'OHB003790' has a shorter peduncle and larger flower head diameter than 'Golden Beauty'. In lateral view the lower part of the flower head is concave for 'OHB003790' while it is convex for 'Golden Beauty'. The upper part of the flower is convex for 'OHB003790' while it is concave for 'Golden Beauty'. 'OHB003790' has slightly different flower bud and bract colour than 'Golden Beauty'. 'OHB003790' has weaker recurvature of the bracts than 'Golden Beauty'.*

Description: 'OHB003790' has an erect, very dense growth habit. The stem has very sparse pubescence. The leaves are short in length and narrow in width. The length to width ratio of the leaf is large. The leaves are linear in shape and have an acute apex. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. The leaf blade has dense pubescence on the upper and lower side and the leaf margin has very weak undulation.

'OHB003790' flowers mid season. The bud has a pointed apex and the peduncle is medium to long in length. The flowers are positioned high above the foliage and are large in diameter. In lateral view the flower head is concave on the lower part and convex on the upper part. The flower head has a high number

of bracts. The involucre and bract have one colour. The pappus is yellow in colour and the bract has very weak recurvature.

Origin and Breeding: 'OHB003790' originated from a controlled breeding program during November 2000 at Winmalee, New South Wales, Australia. The female parent,'Sundaze White', characterized by its medium growth habit and white flowers was pollinated with a pool of pollen from 'Antique Shades', 'Copper' and 'Cream'. The initial selection was made in April 2001 and asexual propagation since that time has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials: 'OHB003790' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots in week 18. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 116: Comparison table for 'OHB003790'

	'OHB003790'	'Golden Beauty'*
Peduncle length (cm)		
mean	10.2	12.1
std. deviation	1.70	1.95
Flower head diameter (cm)		
mean	5.3	3.8
std. deviation	0.37	0.15
Colour of bud (RHS)	6B	9A
Main colour of bract (RHS)	6A	9A-14B

* reference variety

Proposed denomination: **'Redbramag'** (see figure 134)
Trade name: Sundaze™ Magenta
Application number: 03-3786
Application date: 2003/07/25
Applicant: Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Redbrapin' (Sundaze™ Pink)

Summary: *'Redbramag' has a taller plant height than 'Redbrapin'. 'Redbramag' has a narrower leaf width and longer peduncle than 'Redbrapin'. In lateral view the flower head is concave on the upper part while it is flat to convex for 'Redbrapin'. 'Redbramag' has one involucre colour while 'Redbrapin' has two. 'Redbramag' differs from 'Redbrapin' in flower bud colour and bract colour.*

Description: 'Redbramag' has an erect, dense growth habit. The stem has no pubescence. The leaves are short to medium in length and medium in width. The length to width ratio of the leaf is medium to large. The leaves are widest at the middle and have an acuminate apex. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. The leaf blade has sparse pubescence on the upper and lower side and the leaf margin has very weak undulation.

'Redbramag' flowers mid season. The bud has a pointed apex and the peduncle is medium to long in length. The flowers are positioned level with or just above the foliage and are medium in diameter. In lateral view the flower head is concave to flat on the lower part and concave on the upper part, becoming convex as the flower ages. The flower head has a high number of bracts. The involucre has one colour and the bract is multi coloured. The pappus is white in colour and the bract has weak recurvature.

Origin and Breeding: 'Redbramag' originated from a cross between 'Redbrapin' and an unknown male parent, made during January 1999 at Redland Bay, Queensland, Australia. The new variety was selected as a flowering plant within the progeny of this cross in September 2000, based on its compact growth habit, large inflorescences and flower colour. Asexual reproduction by vegetative tip cuttings was first conducted in May 2001 at Redland Bay, Australia.

Tests and Trials: 'Redbramag' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots in week 18. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 117: Comparison table for 'Redbramag'

	'Redbramag'	'Redbrapin'*
Plant height (cm)		
mean	28.2	18.0
std. deviation	1.97	1.01
Leaf width (cm)		
mean	1.5	1.9
std. deviation	0.16	0.14
Peduncle length (cm)		
mean	9.6	6.1
std. deviation	1.18	1.51
Colour of bud (RHS)	59B	71A-B

Colour of upper bract (RHS)		
apex	64A	63B-C
middle	64A-B	63B-C
base	white	white
Colour of lower bract (RHS)		
apex	64A	60B
middle	64A-B	63A
base	white	white

* reference variety

Proposed denomination: **'Redbrared'** (see figure 135)
Trade name: Sundaze™ Red
Application number: 03-3787
Application date: 2003/07/25
Applicant: Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Redbrabro' (Sundaze™ Bronze)

Summary: *'Redbrared' has a narrower leaf and smaller flower head diameter than 'Redbrabro'. 'Redbrared' has a different flower bud and bract colour than 'Redbrabro'. 'Redbrared' has weaker recurvature of the bract than 'Redbrabro'.*

Description: 'Redbrared' has an erect, very dense growth habit. The stem has very sparse pubescence. The leaves are short to medium in length and narrow to medium in width. The length to width ratio of the leaf is large. The leaves are widest at the middle and have an acuminate apex. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. The leaf blade has sparse pubescence on the upper and lower side and the leaf margin has weak undulation.

'Redbrared' flowers mid season. The bud has a rounded apex and the peduncle is short to medium in length. The flowers are positioned level with or just above the foliage and are small to medium in diameter. In lateral view the flower head is flattened convex on the lower part and flat to concave on the upper part. The flower head has a high number of bracts. The involucre has darker lower bracts and the bract is multi coloured. The pappus is yellow in colour and the bract has weak recurvature.

Origin and Breeding: 'Redbrared' originated from a cross between two proprietary selections, made during January 1997 at Redland Bay, Queensland, Australia. The new variety was selected as a flowering plant within the progeny of this cross in June 1998, based on its compact growth habit, large inflorescences and flower colour. Asexual reproduction by vegetative tip cuttings was first conducted in September 1998 at Redland Bay, Australia.

Tests and Trials: 'Redbrared' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots in week 18. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 118: Comparison table for 'Redbrared'

	'Redbrared'	**'Redbrabro'***
Leaf width (cm)		
mean	1.3	2.0
std. deviation	0.12	0.14
Flower head diameter (cm)		
mean	4.0	4.7
std. deviation	0.19	0.28
Colour of bud (RHS)	187C, as dark as 187A	N34A
Colour of upper bract (RHS)		
middle	46A	169B
base	171A to 5B	5A
Colour of lower bract (RHS)		
apex	185A with tip of 187A	46A
middle	53B	46A
base	4C	5B

* reference variety

Proposed denomination: **'Flobrabri'** (see figure 136)
Trade name: Sundaze™ Bronze
Application number: 04-4037
Application date: 2004/02/12
Applicant: Floreta Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Redbrabro' (Sundaze™ Bronze Gold)

Summary: *'Flobrabri' has a taller plant height and longer peduncle than 'Redbrabro'. 'Flobrabri' has a different flower bud colour than 'Redbrabro'. 'Flobrabri' has a weaker degree of bract recurvature than 'Redbrabro'. 'Flobrabri' produces a higher number of flowers per plant than 'Redbrabro'.*

Description: 'Flobrabri' has an erect, dense growth habit. The stem has sparse pubescence. The leaves are medium to long in length and wide to very wide in width. The length to width ratio of the leaf is medium. The leaves are widest at the middle and have an acuminate apex. The main colour of the upper side of the leaf blade is medium green. The leaf blade has moderate pubescence on the upper and lower side and the leaf margin has weak undulation.

'Flobrabri' flowers mid season and produces a high number of flowers per plant. The bud has a pointed apex and the peduncle is medium in length. The flowers are positioned level with or just above the foliage and are medium in diameter. In lateral view the flower head is concave on the lower part and concave to flat on the upper part. The flower head has a high number of bracts. The involucre has darker lower bracts and the bract is multi coloured. The pappus is yellow in colour and the bract has strong recurvature.

Origin and Breeding: 'Flobrabri' originated from a cross between 'Redbrabro' and an unidentified *Bracteantha* selection, made during September 1999 at Redland Bay, Queensland, Australia. The new variety was selected as a flowering plant within the progeny of this cross in September 2000, based on growth habit and flower characteristics. Asexual reproduction by vegetative tip cuttings was first conducted in November 2000 at Redland Bay, Australia.

Tests and Trials: 'Flobrabri' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots in week 18. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 119: Comparison table for 'Flobrabri'

	'Flobrabri'	'Redbrabro'*
Plant height (cm)		
mean	30.5	17.6
std. deviation	2.01	2.08
Peduncle length (cm)		
mean	8.7	7.5
std. deviation	1.75	1.73
Colour of bud (RHS)	178B-C	N34A
Colour of upper bract (RHS)		
middle	169B-C	169B
base	5B	5A
Colour of lower bract (RHS)		
apex	185A	46A
middle	46A	46A
base	5C	5B

* reference variety

Proposed denomination: **'Flobragbi'** (see figure 137)
Trade name: Sundaze™ Golden Beauty
Application number: 04-4038
Application date: 2004/02/12
Applicant: Floreta Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Golden Beauty'

Summary: *'Flobragbi' has a higher plant density and produces more flowers per plant than 'Golden Beauty'. 'Flobragbi' has darker leaf colour and stronger undulation of the leaf margin than 'Golden Beauty'. 'Flobragbi' has a shorter peduncle length and slightly different flower bud colour than 'Golden Beauty'.*

Description: 'Flobragbi' has an erect to ascending, very dense growth habit. The stem has very sparse pubescence. The leaves are short in length and very narrow to narrow in width. The length to width ratio of the leaf is large. The leaves are widest at the middle and have an acute apex. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. The leaf blade has dense pubescence on the upper and lower side and the leaf margin has weak undulation.

'Flobragbi' flowers mid season and produces a high number of flowers per plant. The bud has a pointed apex and the peduncle is long in length. The flowers are positioned high above the foliage and are small to medium in diameter. In lateral view the flower head is convex on the lower part and concave on the upper part. The flower head has a medium number of bracts. The involucre and bracts have one colour. The pappus is yellow in colour and the bract has medium to strong recurvature.

Origin and Breeding: 'Flobragbi' originated from a cross between a proprietary selection and an unidentified *Bracteantha* selection, made during September 1997 at Redland Bay, Queensland, Australia. The new variety was selected as a flowering plant within the progeny of this cross in December 1998, based on growth habit and flower characteristics. Asexual reproduction by vegetative tip cuttings was first conducted in December 1998 at Redland Bay, Australia.

Tests and Trials: 'Flobragbi' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots in week 18. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 120: Comparison table for 'Flobragbi'

	'Flobragbi'	'Golden Beauty'*
Peduncle length (cm)		
mean	10.6	12.1
std. deviation	2.43	1.95
Colour of bud (RHS)	12A	9A
Main colour of bract (RHS)	9A-14B	9A-14B

* reference variety

Proposed denomination: **'Flobraora'** (see figure 138)
Trade name: Sundaze™ Orange
Application number: 04-4039
Application date: 2004/02/12
Applicant: Floreta Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Redbrabro' (Sundaze™ Bronze Gold)

Summary: *'Flobraora' has a taller plant height and longer peduncle length than 'Redbrabro'. 'Flobraora' has fewer bracts with weaker recurvature than 'Redbrabro'.*

Description: 'Flobraora' has an erect, very dense growth habit. The stem has very sparse pubescence. The leaves are medium to long in length and medium in width. The length to width ratio of the leaf is large. The leaves are widest at the middle and have an acuminate apex. The main colour of the upper side of the leaf blade is dark green. The leaf blade has moderate pubescence on the upper and lower side and the leaf margin has weak undulation.

'Flobraora' flowers mid season. The bud has a pointed apex and the peduncle is long in length. The flowers are positioned level with or just above the foliage and are medium in diameter. In lateral view the flower head is flat to concave on the lower part and flat on the upper part, becoming convex with age. The flower head has a medium number of bracts. The involucre has darker lower bracts and the bracts are multi-coloured. The pappus is yellow in colour and the bract has weak recurvature.

Origin and Breeding: 'Flobraora' originated from a cross between two proprietary selections, made during September 1999 at Redland Bay, Queensland, Australia. The new variety was selected as a flowering plant within the progeny of this cross in September 2000, based on compact growth habit and flower colour. Asexual reproduction by vegetative tip cuttings was first conducted in November 2000 at Redland Bay, Australia.

Tests and Trials: 'Flobraora' was tested in a greenhouse during the summer of 2004, in St. Thomas, Ontario. Trials included 15 plants of the candidate and reference varieties. Rooted cuttings were planted into 4.5 inch pots in week 18. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on July 6, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 121: Comparison table for 'Flobraora'

	'Flobraora'	'Redbrabro'*
Plant height (cm)		
mean	23.0	17.6
std. deviation	3.13	2.08
Peduncle length (cm)		
mean	10.7	7.5
std. deviation	2.70	1.73
Colour of bud (RHS)	N172B, N34A	N34A
Main colour of upper bract (RHS)		
middle	N172C	169B
base	14A	5A
Main colour of lower bract (RHS)		
apex	N34A	46A
middle	N172B	46A
base	3C	5B

* reference variety

SUTERA
(*Sutera cordata* Roth)

Proposed denomination: **'Blisch'** (see figure 139)
Trade name: Abunda™ Jumbo White
Application number: 03-3636
Application date: 2003/05/06
Applicant: Fa Wilhelm Schmulling, Billerbeck, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Novasnow' (Giant Snowflake)

Summary: *'Blisch' is a sutera variety which has white flowers with wider lobes than 'Novasnow'. The corolla tube of 'Blisch' is shorter than that of 'Novasnow' and the sinuses between the lobes are not as deep in 'Blisch' as in the reference variety. The leaves of 'Blisch' are smaller than those of 'Novasnow'.*

Description: 'Blisch' is a *Sutera* variety which has a horizontal to semi-drooping growth habit and many branches. The stems have strong to very strong anthocyanin colouration and no sticky glands. The leaves are simple and broad ovate in shape. The leaf margins are crenate serrate, with a moderate number of teeth. 'Blisch' has dark green leaves with no pubescence on the upper or lower surfaces.

'Blisch' has salverform shaped flowers with a corolla that has five, moderately defined lobes. The corolla lobes are partially fused and there is no undulation of the margins. The corolla tube has very short pubescence on the outside surface. The upper side of the corolla is white and the inner side of the corolla tube is yellow orange. The variety flowers early in the season.

Origin and Breeding: 'Blisch' originated from a hybridization made in a controlled breeding program at Billerbeck, Germany. The female parent was the sutera variety 'Blizzard', characterized by its white flowers. The male parent was the variety 'Lavender Storm', characterized by its lavender flowers. The initial selection was made in the summer of 2000.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Blisch' were conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trials consisted of 15 plants of each variety. The plants were grown from rooted cuttings, transplanted into 6 inch pots on April 30th, 2004. Observations and measurements were taken from 10 plants of each variety on June 18th, 2004. All colour measurements were made using the 2001 RHS Colour Chart.

Table 122: Comparison table for 'Blisch'

	'Blisch'	'Novasnow'*
Leaf blade length (cm)		
mean	2.0	2.3
std. deviation	0.13	0.14
Leaf blade width (cm)		
mean	1.9	2.4
std. deviation	0.10	0.22
Width of corolla lobe (mm)		
mean	8.8	5.1
std. deviation	0.63	0.88
Length of corolla tube (mm)		
mean	7.6	10.4
std. deviation	0.70	0.52
Main colour of upper side of corolla	white	white

* reference variety

WHEAT
(*Triticum* **aestivum L.)**

Proposed denomination: **'5602HR'** (see figure 140)
Application number: 04-4167
Application date: 2004/04/14
Applicant: United Grain Growers Ltd. Winnipeg, Manitoba
Agent in Canada: Agricore United, Winnipeg, Manitoba
Breeder: Joe A. Smith, Agripro Wheat Berthoud, Colorado, USA

Variety used for comparison: 'McKenzie'

Summary: *'5602HR' has weaker intensity of anthocyanin colouration in the coleoptile at the four leaf stage than 'McKenzie'. The flag leaf of '5602HR' is slightly longer and wider than 'McKenzie'. '5602HR' has stronger anthocyanin colouration of the flag leaf auricle than 'McKenzie'. The heading date of '5602HR' is later than 'McKenzie'. '5602HR' is slightly taller than 'McKenzie'. At maturity, '5602HR' has a culm with a straight neck while in 'McKenzie' it is moderately curved. '5602HR' has a thin pith of the straw when looking in cross section while in 'McKenzie' it is a medium thickness. The spike glaucosity of '5602HR' is stronger than in 'McKenzie'. '5602HR' has sparser hairiness*

of the convex surface of the apical rachis segment of the spike than 'McKenzie'. The lower glume of '5602HR' is wider and longer than in 'McKenzie'. '5602HR' has a wider lower glume shoulder than 'McKenzie'. The lemma beak shape in '5602HR' is straight while it is slightly curved in 'McKenzie'. '5602HR' has an angular kernel cheek shape while it is rounded in 'McKenzie'. The kernel brush hairs of '5602HR' are longer than in 'McKenzie'. '5602HR' is resistant to loose smut (Ustilago tritici) while 'McKenzie' is susceptible.

Description: '5602HR' is a hard red spring wheat that has very weak to no anthocyanin colouration of the coleoptile at the four leaf stage, and very sparse to no pubescence on the sheaths or blades of the lower leaves. It has an erect to semi erect growth habit with an absent or very low frequency of plants with recurved or drooping flag leaves. The flag leaf has very sparse to no pubescence on the blade or sheath, medium anthocyanin colouration of the leaf auricles and a medium glaucosity. '5602HR' matures mid to late in the season. The neck of the culm or stem has medium glaucosity and is straight. The anthocyanin colouration of the straw at maturity is weakly expressed under certain environmental conditions. The straw has a very thin thickness for the pith when looking at a cross section.

'5602HR' has a tapered shaped spike that is medium in density, nodding in attitude and white in colour with medium to strong glaucosity at maturity. The spike has awns that are medium to long. The spike has sparse hairiness of the convex surface of the apical rachis segment. The lower glume of the spikelet is medium in width, and length with absent to very sparse pubescence. The shape of the shoulder of the lower glume is straight to elevated and medium in width. The beak of the lower glume is very short to short and straight to slightly curved in shape. The shape of the beak of the lemma is straight.

'5602HR' has a hard red kernel type that is medium red in colour, medium in size and mid long, and mid wide. The broad elliptical to elliptical shaped kernel has an angular cheek shape, mid long brush hairs, and a small to medium sized round to oval shaped embryo. The kernel crease is mid wide to wide in width and shallow to mid deep in depth. '5602HR' has good resistance to pre-harvest sprouting and good bread making qualities. '5602HR' is moderately resistant to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*), and common bunt (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*), and resistant to stem rust (*Puccinia graminis* F. Sp. *Tritici*), loose smut (*Ustilago tritici*), and leaf rust (*Puccinia triticina*).

Origin and Breeding: '5602HR' derives from a cross AC Barrie/Norpro which was produced at Berthoud, Colorado in 1995 using a modified pedigree breeding method using single seed descent. Individual head selections were made from F2 population of this cross at an Agripro breeding nursery in Casselton, North Dakota in 1996. Selections in the F2 were based on leaf rust resistance, height and maturity. Single seed descent was used to advance these selections through the F3 and F4 generations in a greenhouse. In 1997, F5 head rows were individually bulked from a selection nursery in Rosebank, Manitoba based on height, maturity, and disease resistance to leaf rust, stem rust, tan spot, and septoria leaf spots. Individual F6 bulks were screened and selected from a four-location nursery in 1998. One of these selections was designated N99-2234 and tested in Proven seed research plots from 1999 through the 2003 seasons based on evaluation for yield, test weight, height, lodging, maturity, leaf rust, stem rust, foliar diseases, seed dormancy, kernel type and breadmaking quality. It was tested in the Central Bread Co-op as BW297 during the 2001 to 2003 seasons.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Proven Seed Research Farm, Rosebank, Manitoba in the years 2003, and 2004. Plots consisted of 6 rows, with a thousand plants spaced one inch apart. Plot size was 3.6 square meters. There were 3 reps.

Table 123: Comparison table for '5602HR'

	'5602HR'	'McKenzie'*
Flag leaf length (cm)		
mean	25.4	20.9
std. dev.	2.1	3.0
Flag leaf width (mm)		
mean	15.9	14.3
std. dev.	1.4	1.0
Plant height (cm)		
mean	105.1	99.3
std. dev.	6.4	7.0
Heading (days from planting to 50% heads fully emerged)		
	56.2	54.3

Data based on average of two years

* reference variety

Proposed denomination: '**Sable**' (see figures 141 and 142)
Application number: 04-4173
Application date: 2004/04/22
Applicant: ACS-PZO
Pflanzenzucht Oberlimpurg
Schwabisch Hall, Germany
Agent in Canada: C & M Seeds, Palmerston, Ontario

Varieties used for comparison: 'Quantum', '606'

Summary: *'Sable' has a shorter flag leaf than '606'. The glaucosity of the flag leaf and spike of 'Sable' is weaker than in 'Quantum'. 'Sable' has a stronger glaucosity of the culm than '606'. The frequency of recurved/drooping flag leaves in 'Sable' is less than in '606'. 'Sable' has a longer spike than 'Quantum' and '606'. The density of the spike in 'Sable' is denser than in '606'. At maturity 'Sable' has a brown coloured spike while in 'Quantum' it is tan coloured and in '606' it is white. 'Sable' has a narrower shorter lower glume than 'Quantum'. The shape of the lower glume shoulder is elevated to strongly elevated in 'Sable' while it is slightly sloping in 'Quantum' and '606'. 'Sable' has a slightly curved shape of the lower glume beak while it is straight in 'Quantum' and '606'. The length of the lower glume beak of 'Sable' is longer than in 'Quantum' and '606'. 'Sable' has a dark red kernel colour while it is medium red for 'Quantum' and '606'. 'Sable' has a heavier thousand kernel weight than '606' but slightly lighter than 'Quantum'. 'Sable' has better leaf rust (Puccinia triticina) resistance than 'Quantum'.*

Description: 'Sable' is a hard red spring wheat that has very sparse to no pubescence on the sheaths or blades of the lower leaves. It has an intermediate growth habit with a low frequency of plants with recurved or drooping flag leaves. The flag leaf has very sparse to no pubescence on the blade or sheath, no anthocyanin colouration of the leaf auricles and a medium to strong glaucosity. The neck of the culm or stem has strong glaucosity and is very slightly curved. The straw has no anthocyanin colouration at maturity and has a thin thickness for the pith when looking at a cross section.

'Sable' has a parallel sided shaped spike that is medium to dense in density, erect in attitude and brown in colour with weak to medium glaucosity at maturity. The spike has awns that are short at the tip of the spike, are strongly spreading and brown in colour. The lower glume of the spikelet is narrow to medium in width, and short to medium in length with absent to very sparse pubescence. The shape of the shoulder of the lower glume is elevated to strongly elevated and medium in width. The beak of the lower glume is medium to long in length and slightly curved in shape. 'Sable' has a hard red kernel type that is dark red in colour and medium in size being midlong and midwide. The oval to broad elliptical shaped kernel has a round cheek shape, mid long brush hairs, and a mid size round shaped embryo. The kernel crease is mid wide in width and shallow in depth. 'Sable' is resistant to powdery mildew (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici)* moderately resistant to leaf rust (*Puccinia triticina)*, moderately resistant to moderately susceptible to fusarium head blight (*Fusarium graminearum* f. sp.) and moderately susceptible to septoria tritici blotch (*Septoria tritici).*

Origin and Breeding: 'Sable' derives from a cross (TG3S) x (B58-664HCH) which was produced at ACS-PZO-Pflanzenzucht Oberlimpurg, Germany in 1989. TG3S is a composite cross of 3 lines, and B58-664HCH is a composite cross of 5 lines. F1 seed was bulked at harvest in 1990. The F2 to F8 generations were grown in Oberlimpurg with pedigree selection being used to develop this variety and selection criteria being yield, milling and baking quality, FHB resistance, leaf and stem rust resistance. Agronomic testing began in the F9 generation.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at C& M Seeds in Palmerston, Ontario in 2003 and 2004. Plots consisted of 8 rows each spaced 15 cm apart. There were 4 reps in a RCB design.

Table 124: Comparison table for 'Sable'

	'Sable'	'Quantum'*	'606'*
Flag leaf length (mm)			
mean	209.0	203.5	265.5
std. dev.	37.02	35.84	32.59
Spike length (mm)			
mean	80.5	75.0	68.5
std. dev.	4.4	5.74	6.62
Thousand Kernel Weight (gm)			
mean	37.8	41.3	31.4

* reference variety

4. APPLICATIONS ABANDONED

BLACKBERRY
(*Rubus allegheniensis* T.C. Porter)

➤ **Applicant:** Le Jardin Fruitier, Rock-Forest, Quebec
Application number: 99-1579
Application date: 1999/03/23
Date abandoned: 2004/07/28
Proposed denomination: **'Suprem'**

CORN
(*Zea mays* L.)

➤ **Applicant:** Cargill Incorporated, Wayzata, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Sim & McBurney, Toronto, Ontario
Application number: 00-2229
Application date: 2000/05/02
Date abandoned: 2004/07/29
Proposed denomination: **'AR5252bm3'**

PETUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Applicant:** NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, New South Wales, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2322
Application date: 2000/06/21
Date abandoned: 2004/07/29
Proposed denomination: **'MP6'**
Tradename: Tiny Tunia Violet

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 00-2350
Application date: 2000/08/04
Date abandoned: 2004/07/31
Proposed denomination: **'Keilavbu'**
Tradename: Surfinia Sky Blue

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture Victoria Services Pty. Ltd., Attwood, Victoria, Australia
Agent in Canada: McCain Produce Inc., Florenceville, New Brunswick
Application number: 00-2382
Application date: 2000/09/13
Date abandoned: 2004/08/03
Proposed denomination: **'Riverina Russet'**

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1381
Application date: 1998/05/06
Date abandoned: 2004/07/29
Proposed denomination: **'KORruicil'**

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1386
Application date: 1998/05/06
Date abandoned: 2004/07/29
Proposed denomination: **'KORvestavi'**

➤ **Applicant:** Rosen Tantau Mathias Tantau Nachfolger, Uetersen, Germany
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1538
Application date: 1998/12/04
Date abandoned: 2004/07/29
Proposed denomination: **'TANaran'**

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1540
Application date: 1998/12/18
Date abandoned: 2004/07/29
Proposed denomination: **'GERrietwa'**

5. RIGHTS SURRENDERED

ANGELONIA
(*Angelonia angustifolia* **Benth.**)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1508
Date granted: 2003/09/12
Date rights surrendered: 2004/09/21
Approved denomination: **'Balangimpu'**
Tradename: Angelmist™ Purple Improved

BARLEY
(*Hordeum vulgare* **L. sensu lato)**

➤ **Holder:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Certificate number: 0281
Date granted: 1996/11/18
Date rights surrendered: 2004/11/12
Approved denomination: **'Kasota'**

BRACHYCOME
(*Brachycome* **species Cass.)**

➤ **Holder:** Clucas, Evan Philip, Wandin North, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1194
Date granted: 2002/06/14
Date rights surrendered: 2004/10/14
Approved denomination: **'Jumbo Misty Lilac'**

➤ **Holder:** Clucas, Evan Philip, Wandin North, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1195
Date granted: 2002/06/14
Date rights surrendered: 2004/10/14
Approved denomination: **'Billabong Moonlight'**

➤ **Holder:** Clucas, Evan Philip, Wandin North, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1196
Date granted: 2002/06/14
Date rights surrendered: 2004/10/14
Approved denomination: **'Mauve Delight'**
Synonym: Billabong Mauve Delight

➤ **Holder:** Merricks Nursery, Merricks, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1197
Date granted: 2002/06/14
Date rights surrendered: 2004/10/14
Approved denomination: **'Strawberry Mousse'**

➤ **Holder:** Plant Growers Australia Pty. Ltd., Wonga Park, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1198
Date granted: 2002/06/14
Date rights surrendered: 2004/10/14
Approved denomination: **'Lemon Twist'**
Synonym: Mini Yellow

➤ **Holder:** Plant Growers Australia Pty. Ltd., Wonga Park, Victoria, Australia
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1199
Date granted: 2002/06/14
Date rights surrendered: 2004/10/14
Approved denomination: **'Happy Face Pink'**
Synonym: Jumbo Mauve

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 1037
Date granted: 2001/10/01
Date rights surrendered: 2004/09/28
Approved denomination: **'500'**

➤ **Holder:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee, Germany
Agent in Canada: Agriprogress Inc., Morden, Manitoba
Certificate number: 1038
Date granted: 2001/10/01
Date rights surrendered: 2004/09/28
Approved denomination: **'Goliath'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, United States of America
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0871
Date granted: 2000/11/28
Date rights surrendered: 2004/11/29
Approved denomination: **'Yokodiak'**
Tradename: Kodiak

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 1678
Date granted: 2003/12/08
Date rights surrendered: 2004/11/29
Approved denomination: **'Orange Yodanville'**
Tradename: Orange Danville

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 1681
Date granted: 2003/12/08
Date rights surrendered: 2004/11/29
Approved denomination: **'Yodanville'**
Tradename: Danville

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 1682
Date granted: 2003/12/08
Date rights surrendered: 2004/11/29
Approved denomination: **'Yogisele'**
Tradename: Gisele

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 1684
Date granted: 2003/12/08
Date rights surrendered: 2004/11/29
Approved denomination: **'White Yodavis'**
Tradename: White Davis

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Holder:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 1323
Date granted: 2002/11/28
Date rights surrendered: 2004/11/15
Approved denomination: **'Delhi'**

NEMESIA
(*Nemesia caerulea* hybrid)

➤ **Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	1495
Date granted:	2003/08/26
Date rights surrendered:	2004/11/19
Approved denomination:	**'Nempeach'**
Tradename:	Peach Sachet

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:**	Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada:	Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number:	0124
Date granted:	1994/11/22
Date rights surrendered:	2004/11/15
Approved denomination:	**'Grande'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Holder:**	Klemm, Nils, Stuttgart, Germany
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number:	1618
Date granted:	2003/10/15
Date rights surrendered:	2004/11/15
Approved denomination:	**'KLEP01065'**
Tradename:	Moonlight™ Brilliant Red

PETUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:**	Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	1040
Date granted:	2001/10/01
Date rights surrendered:	2004/11/30
Approved denomination:	**'Kakegawa S29'**
Tradename:	Supertunia Lavender Morn
Tradename:	Supertunia Mystic Pink

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	0792
Date granted:	2000/08/14
Date rights surrendered:	2004/10/06
Approved denomination:	**'Eckadama'**
Tradename:	Freedom Rose
➤ **Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	0801
Date granted:	2000/08/14
Date rights surrendered:	2004/09/30
Approved denomination:	**'Eckadonis'**
Tradename:	Bright Red Sails
➤ **Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	1497
Date granted:	2003/09/02
Date rights surrendered:	2004/11/19
Approved denomination:	**'Eckalbeno'**
Tradename:	Winter Rose Marble

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1500
Date granted: 2003/09/02
Date rights surrendered: 2004/11/19
Approved denomination: **'Winrose'**
Tradename: Winter Rose Deep Pink

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1503
Date granted: 2003/09/02
Date rights surrendered: 2004/11/19
Approved denomination: **'Eckalysa'**

PORTULACA/PURSLANE
(*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1257
Date granted: 2002/09/10
Date rights surrendered: 2004/11/09
Approved denomination: **'Summer Baby Orange'**
Tradename: Double Yubi Orange

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1260
Date granted: 2002/09/10
Date rights surrendered: 2004/11/09
Approved denomination: **'Summer Baby White'**
Tradename: Double Yubi White

ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0557
Date granted: 1998/12/07
Date rights surrendered: 2004/12/01
Approved denomination: **'POULma'**
Tradename: Newport

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0558
Date granted: 1998/12/07
Date rights surrendered: 2004/12/01
Approved denomination: **'POULnino'**
Tradename: Napa Valley

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0559
Date granted: 1998/12/07
Date rights surrendered: 2004/12/01
Approved denomination: **'POULpyg'**
Tradename: Central Park

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0560
Date granted: 1998/12/07
Date rights surrendered: 2004/12/01
Approved denomination: **'POULurt'**
Tradename: Aspen

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0561
Date granted: 1998/12/07
Date rights surrendered: 2004/12/01
Approved denomination: **'POULemb'**
Tradename: Cliffs of Dover

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0563
Date granted: 1998/12/07
Date rights surrendered: 2004/12/01
Approved denomination: **'POULlute'**
Tradename: Fair Hit®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0838
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2004/09/30
Approved denomination: **'POULmoon'**
Tradename: Moonlight Hit®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0842
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2004/09/30
Approved denomination: **'POULrael'**
Tradename: Tender Parade®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1458
Date granted: 2003/03/10
Date rights surrendered: 2004/09/29
Approved denomination: **'POULty002'**
Tradename: Vital Party®

6. APPLICATIONS WITHDRAWN

BRAZILIAN SNAPDRAGON
(*Otacanthus caeruleus* Lindl.)

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2839
Application date: 2001/10/02
Date Withdrawn : 2004/10/15
Proposed denomination: **'Boddeepblu'**
Tradename: Caribbean Blue

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex. species)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3350
Application date: 2002/10/31
Date withdrawn: 2004/11/15
Proposed denomination: **'Cal Sunre'**
Tradename: Callie Sunrise

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 03-3462
Application date: 2003/01/29
Date withdrawn: 2004/11/18
Proposed denomination: **'SP Canwood'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Applicant:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3751
Application date: 2003/07/09
Date withdrawn: 2004/11/15
Proposed denomination: **'Amri Conred'**
Tradename: Americana Confetti Red

ROSE
(*Rosa hybrida*)

➤ **Applicant:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 04-4276
Application date: 2004/06/23
Date withdrawn: 2004/09/23
Proposed denomination: **'Poulpar032'**

ROSE
(*Rosa* L. species)

➤ **Applicant:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 00-2344
Application date: 2000/07/25
Date withdrawn: 2004/09/29
Proposed denomination: **'POULra003'**
Tradename: Flair Parade®

➤ **Applicant:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 00-2345
Application date: 2000/07/25
Date withdrawn: 2004/09/29
Proposed denomination: **'POULty001'**
Tradename: Inca Party®

➤ **Applicant:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 01-2795
Application date: 2001/07/25
Date withdrawn: 2004/11/04
Proposed denomination: **'POULhi009'**
Tradename: Cinderella Hit®

7. RIGHTS REVOKED

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta
Certificate number: 1486
Date granted: 2003/06/11
Date rights revoked: 2004/10/13
Denomination: **'Roper'**

➤ **Holder:** The Governors of the University of Alberta, Edmonton, Alberta
Certificate number: 1487
Date granted: 2003/06/11
Date rights revoked: 2004/10/13
Denomination: **'Peace'**

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Certificate number: 1192
Date granted: 2002/06/14
Date rights revoked: 2004/10/18
Denomination: **'S25-H5'**

8. CHANGE OF DENOMINATION

COLEUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-3951
Application date: 2004/01/14
Previously proposed denomination: **'Balaupeac'**
Proposed denomination: **'Balaupea'**
Tradename: Aurora™ Peach

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4204
Application date: 2004/05/18
Previously proposed denomination: **'Fismille 374-2'**
Proposed denomination: **'Fiscinne'**

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4206
Application date: 2004/05/18
Previously Proposed denomination: **'Fispoin 9791'**
Proposed denomination: **'Fisnovired'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** University of Idaho, Aberdeen, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 03-3929
Application date: 2003/12/29
Previously Proposed denomination: **'A90586-11'**
Proposed denomination: **'Defender'**

➤ **Applicant:** University of Idaho, Aberdeen, Idaho, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 03-3931
Application date: 2003/12/29
Previously Proposed denomination: **'A9014-2'**
Proposed denomination: **'Gemstar Russet'**

SCABIOSA
(*Scabiosa columbaria* L.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-3991
Application date: 2004/01/14
Previously Proposed denomination: **'Balharblu'**
Proposed denomination: **'Balharbu'**
Tradename: Harlequin Blue

STRAWFLOWER / PAPER DAISY
(*Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. and Haegi)

➤ **Applicant:** Oasis Horticulture Pty. Ltd., Sydney, New South Wales, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3639
Application date: 2003/05/06
Previously Proposed denomination: **'OHB00-37.90'**
Proposed denomination: **'OHB003790'**
Tradename: Dreamtime™ Jumbo Yellow

9. APPLICATIONS REJECTED

PETUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex. E. Vilm.)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 04-4309
Application date: 2004/07/23
Date rejected: 2004/10/20
Proposed denomination: **'Suncorami'**
Tradename: Surfinia Body Coral

PHLOX
(*Phlox drummondii* Hook)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 04-4308
Application date: 2004/07/23
Date rejected: 2004/10/20
Proposed denomination: **'Sunphlo R&W'**
Tradename: Astoria Pink White Star

10. CHANGE OF AGENT IN CANADA

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Former Agent in Canada: Bradford Greenhouse Ltd., Bradford, Ontario
New Agent in Canada: Torys LLP, Toronto, Ontario

Application number: 00-2411
Application date: 2000/10/24
Proposed denomination: **'92-333-2'**

Application number: 00-2412
Application date: 2000/10/24
Proposed denomination: **'95-105-6'**

Application number: 00-2413
Application date: 2000/10/24
Proposed denomination: **'95-157-6'**

Application number: 00-2414
Application date: 2000/10/24
Proposed denomination: **'95-170-28'**

Application number: 01-2555
Application date: 2001/02/28
Proposed denomination: **'98-E90-15'**

Application number: 01-2556
Application date: 2001/02/28
Proposed denomination: **'98-M91-1'**

ELDERBERRY
(*Sambucus nigra* L.)

➤ **Applicant:** Horticulture Research International, Warwick, United Kingdom
Former Agent in Canada: Van Belle Nursery, Abbotsford, British Columbia
New Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-2986
Application date: 2002/02/06
Proposed denomination: **'Gerda'**
Tradename: Blackbeauty

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** C. Meijer B.V., Kruiningen, The Netherlands
Former Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
New Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes, Lacombe, Alberta
Application number: 98-1488
Application date: 1998/09/28
Date granted: 2002/03/12
Certificate number: 1148
Denomination: **'Lady Claire'**

➤ **Holder:** C. Meijer B.V., Kruiningen, The Netherlands
Former Agent in Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside, P.E.I.
New Agent in Canada: Solanum International Inc., Edmonton, Alberta
Application number: 98-1489
Application date: 1998/09/28
Date granted: 2002/03/12
Certificate number: 1149
Denomination: **'Lady Olympia'**

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Holder:** David Austin Roses Ltd., Wolverhampton, Albrighton, United Kingdom
Former Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
New Agent in Canada: Old Rose Nursery, Hornby Island, British Columbia

Application number: 95-525
Application date: 1995/05/01
Date granted: 1996/12/02
Certificate number: 0286
Denomination: **'Ausmak'**
Tradename: Eglantyne

Application number: 95-534
Application date: 1994/11/04 (priority claimed)
Date granted: 1996/12/02
Certificate number: 0287
Denomination: **'Ausmum'**
Tradename: Pat Austin

➤ **Holder:** David Austin Roses Ltd., Wolverhampton, Albrighton, United Kingdom
Former Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain Court, Ontario
New Agent in Canada: Old Rose Nursery, Hornby Island, British Columbia

Application number: 96-977
Application date: 1996/12/24
Date granted: 1999/03/02
Certificate number: 0576
Denomination: **'Ausland'**
Tradename: Scepter d'Isle

Application number: 98-1226
Application date: 1998/02/23
Date granted: 2001/02/02
Certificate number: 0908
Denomination: **'Ausham'**
Tradename: Geoff Hamilton

Application number: 00-2108
Application date: 2000/01/04
Date granted: 2001/10/17
Certificate number: 1051
Denomination: **'Auswinter'**
Tradename: Crown Princess Margareta

Application number: 00-2109
Application date: 2000/01/04
Date granted: 2001/10/17
Certificate number: 1052
Denomination: **'Ausrace'**
Tradename: England's Rose

Application number: 00-2110
Application date: 2000/01/04
Date granted: 2001/10/17
Certificate number: 1053
Denomination: **'Ausbaker'**
Tradename: Teasing Georgia

Application number: 00-2111
Application date: 2000/01/04
Date granted: 2001/10/17
Certificate number: 1054
Denomination: **'Auswill'**
Tradename: William Morris

Application number: 01-2676
Application date: 2001/04/17
Date granted: 2002/10/30
Certificate number: 1308
Denomination: **'Ausverse'**
Tradename: Falstaff

Application number: 01-2677
Application date: 2001/04/17
Date granted: 2002/10/30
Certificate number: 1309
Denomination: **'Ausromeo'**
Tradename: William Shakespeare 2000

➤ **Applicant:** David Austin Roses Ltd., Wolverhampton, Albrighton, United Kingdom
Former Agent in Canada: Valderose Gardens, Pain Court, Ontario
New Agent in Canada: Old Rose Nursery, Hornby Island, British Columbia

Application number: 04-3940
Application date: 2004/01/13
Proposed denomination: **'Aushunter'**
Tradename: Jubilee Celebration

Application number: 04-3941
Application date: 2004/01/13
Proposed denomination: **'Ausbite'**
Tradename: Spirit of Freedom

Application number: 04-4095
Application date: 2004/03/09
Proposed denomination: **'Auspeet'**
Tradename: Charles Darwin

11. CHANGE OF APPLICANT

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum* L. species)

➤ **Former Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
New Applicant: Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

Application number: 00-2121
Application date: 2000/02/18
Proposed denomination: **'Akope'**
Tradename: Orania Peach

Application number: 02-3040
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Akterra'**
Tradename: Orania Terracotta

Application number: 02-3041
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Akream'**
Tradename: Orania Cream

12. CHANGE OF APPLICANT AND AGENT

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum* L. hybrid)

➤ **Former Applicant:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
New Applicant:	Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev, Denmark
Former Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
New Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number:	03-3544
Application date:	2003/04/04
Proposed denomination:	**'Akavol'**
Tradename:	Volta Improved
Application number:	03-3545
Application date:	2003/04/04
Proposed denomination:	**'Aknai'**
Tradename:	Nairobi Improved
Application number:	03-3546
Application date:	2003/04/04
Proposed denomination:	**'Iringa'**

13. CHANGE OF HOLDER

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum* L. species)

➤ **Former Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
New Holder:	Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev, Denmark
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	1449
Date granted:	2003/03/07
Application number:	00-2120
Proposed denomination:	**'Aknam'**
Tradename:	Nasinga Cream
Certificate number:	1916
Date granted:	2004/09/07
Application number:	02-3039
Proposed denomination:	**'Aknik'**
Tradename:	Nasinga Pink

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Former Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
New Holder:	Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev, Denmark
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	1479
Date granted:	2003/06/03
Application number:	99-1955
Proposed denomination:	**'Aksullo'**
Tradename:	Nasinga Purple
Certificate number:	1664
Date granted:	2003/12/03
Application number:	01-2584
Proposed denomination:	**'Malindi'**

14. COST OF PROTECTION

Filing an application	$250.00
Examination of an application	750.00
Issuance of a PBR certificat	500.00
Annual Fee	300.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00

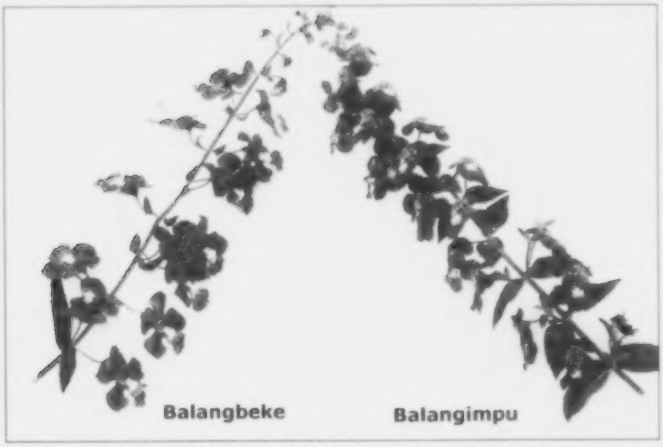

Fig. 1 Variety 'Balangbeke' (left) with reference variety 'Balangimpu' (right) / Variété 'Balangbeke' (à gauche) avec la variété de référence 'Balangimpu' (à droite)

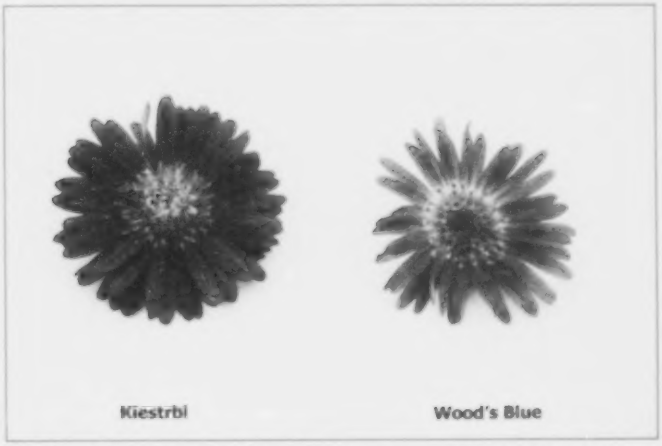

Fig. 2 Variety 'Kiestrbl' (left) with reference variety 'Wood's Blue' (right) / Variété 'Kiestrbl' (à gauche) avec la variété de référence 'Wood's Blue' (à droite)

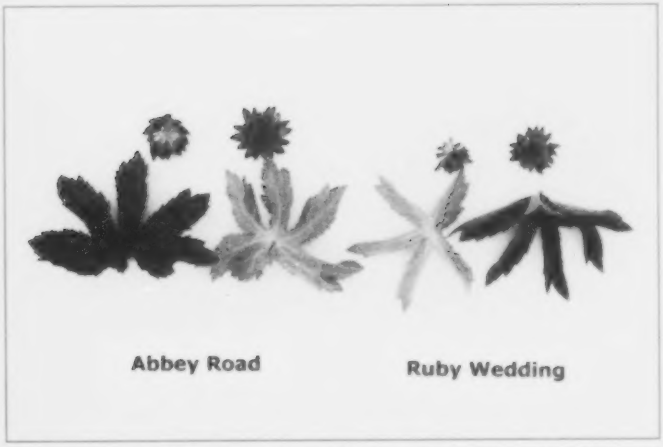

Fig. 3 Variety 'Abbey Road' (left) with reference variety 'Ruby Wedding' (right) / Variété 'Abbey Road' (à gauche) avec la variété de référence 'Ruby Wedding' (à droite)

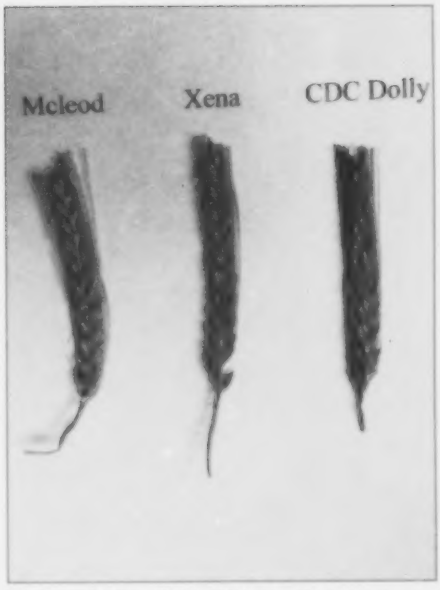

Fig. 4 Variety 'McLeod' (left) with reference varieties 'Xena' (centre) and 'CDC Dolly' (right) / Variété 'McLeod' (à gauche) avec les variétés de référence 'Xena' (au centre) et 'CDC Dolly' (à droite)

Fig. 5 Variety 'Bidcomtis' (left) with reference varieties 'Bidtis 1' (centre) and 'Peter's Goldteppich' (right) / Variété 'Bidcomtis' (à gauche) avec les variétés de référence 'Bidtis 1' (au centre) et 'Peter's Goldteppich' (à droite)

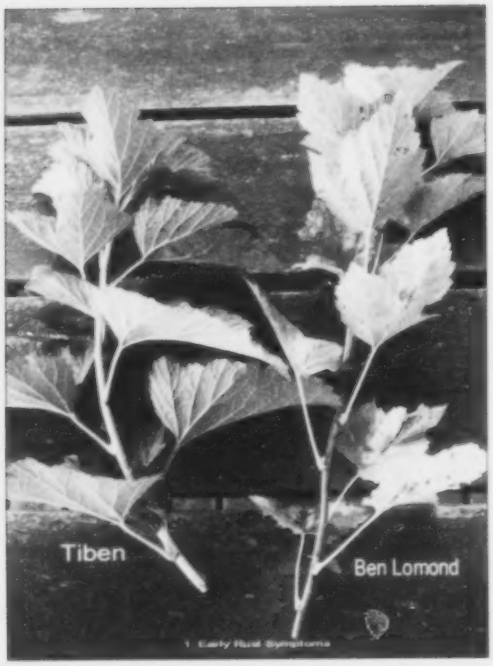

Fig. 6 Variety 'Tiben' (left) with reference variety 'Ben Lomond' (right) / Variété 'Tiben' (à gauche) avec la variété de référence 'Ben Lomond' (à droite)

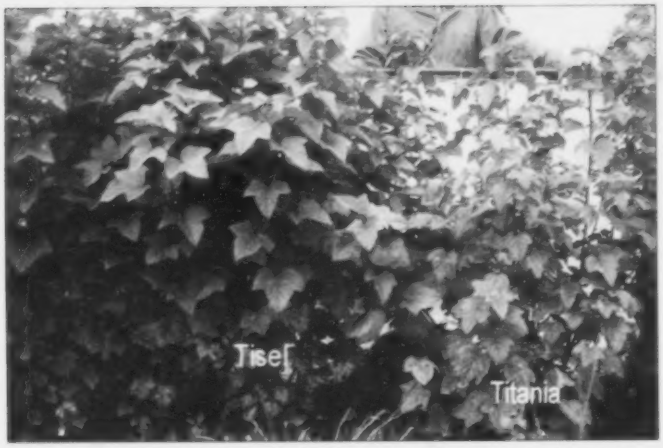

Fig. 8 Variety 'Tisel' (left) with reference variety 'Titania' (right) / Variété 'Tisel' (à gauche) avec la variété de référence 'Titania' (à droite)

Fig. 7 Variety 'Tisel' (right) with reference variety 'Ben Lomond' (left) / Variété 'Tisel' (à droite) avec la variété de référence 'Ben Lomond' (à gauche)

Fig. 9 Variety 'KLEC02004' (left) with reference variety 'KLEC01062' (right) / Variété 'KLEC02004' (à gauche) avec la variété de référence 'KLEC01062' (à droite)

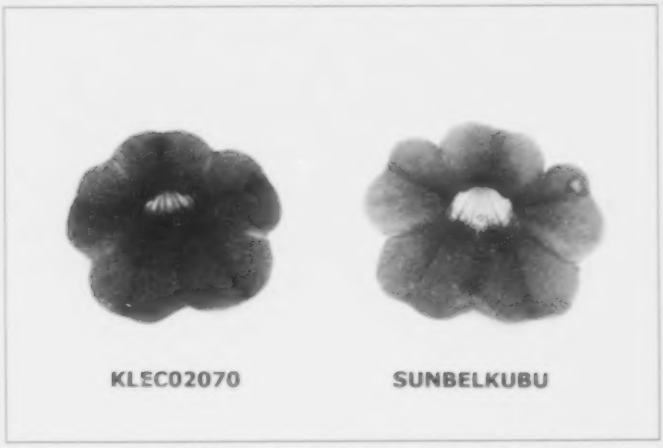

Fig. 10 Variety 'KLEC02070' (left) with reference variety 'Sunbelkubu' (right) / Variété 'KleC02070' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunbelkubu' (à droite)

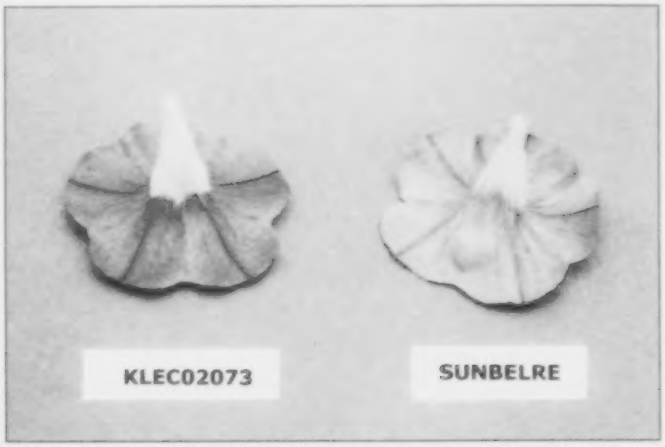

Fig. 11 Variety 'KLEC02073' (left) with reference variety 'Sunbelre' (right) / Variété 'KLEC02073' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunbelre' (à droite)

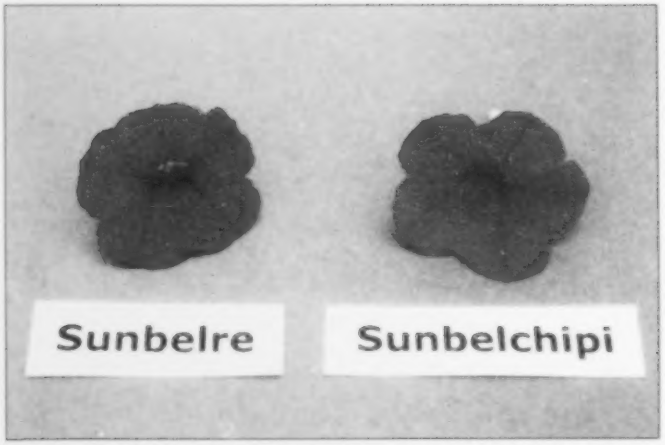

Fig. 12 Variety 'Sunbelre' (left) with reference variety 'Sunbelchipi' (right) / Variété 'Sunbelre' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunbelchipi' (à droite)

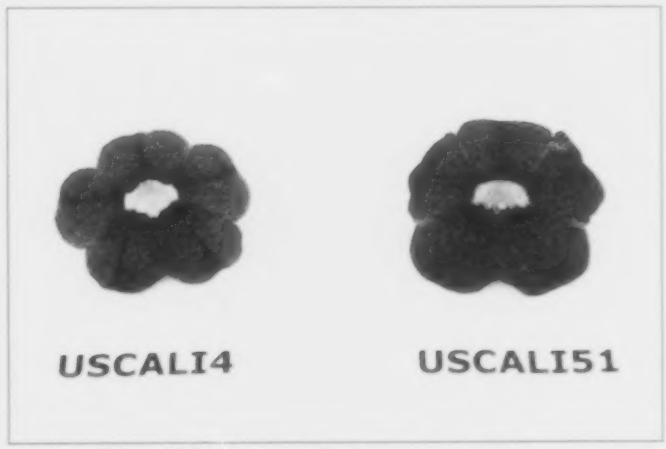

Fig. 13 Variety 'USCALI4' (left) with reference variety 'USCALI51' (right) / Variété 'USCALI4' (à gauche) avec la variété de référence 'USCALI51' (à droite)

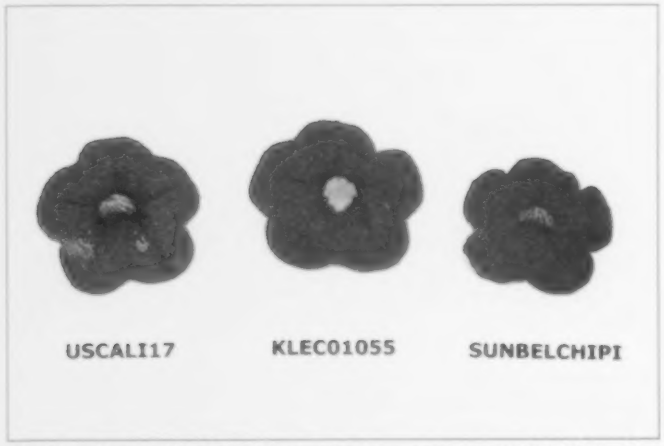

Fig. 14 Variety 'USCALI17' (left) with reference varieties 'KLEC01055' (centre) and 'Sunbelchipi' (right) / Variété 'USCALI17' (à gauche) avec les variétés de référence 'KLEC01055' (au centre) et 'Sunbelchipi' (à droite)

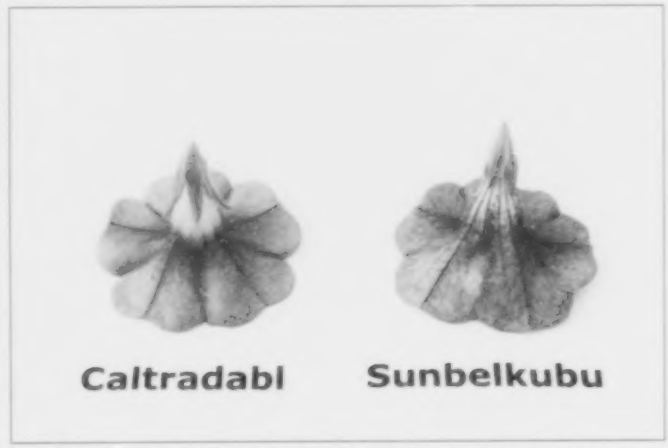

Fig. 15 Variety 'Caltradabl' (left) with reference variety 'Sunbelkubu' (right) / Variété 'Caltradabl' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunbelkubu' (à droite)

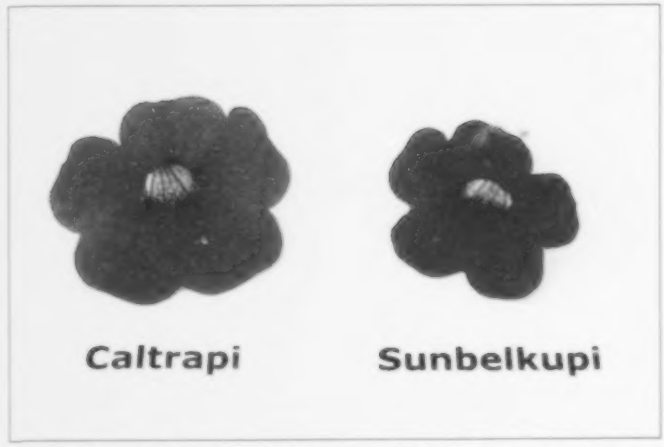

Fig. 16 Variety 'Caltrapi' (left) with reference variety 'Sunbelkupi' (right) / Variété 'Caltrapi' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunbelkupi' (à droite)

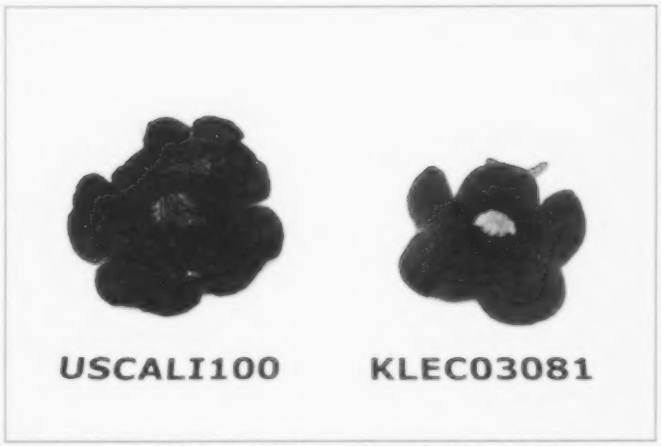

Fig. 17 Variety 'USCALI100' (left) with reference variety 'KLEC03081' (right) / Variété 'USCALI100' (à gauche) avec la variété de référence 'KLEC03081' (à droite)

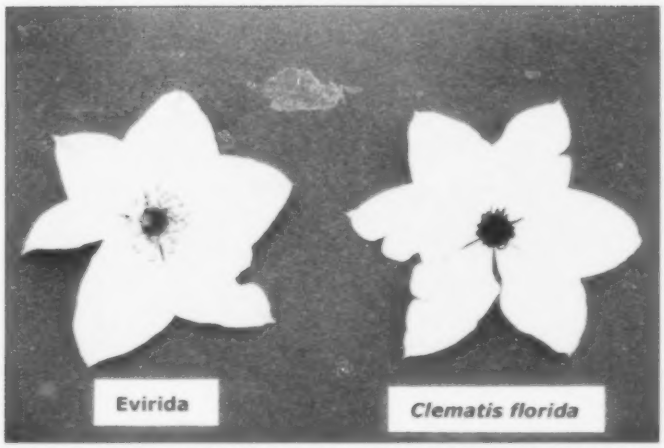

Fig. 18 Variety 'Evirida' (left) with reference variety '*Clematis florida*' (right) / Variété 'Evirida' (à gauche) avec la variété de référence '*Clematis florida*' (à droite)

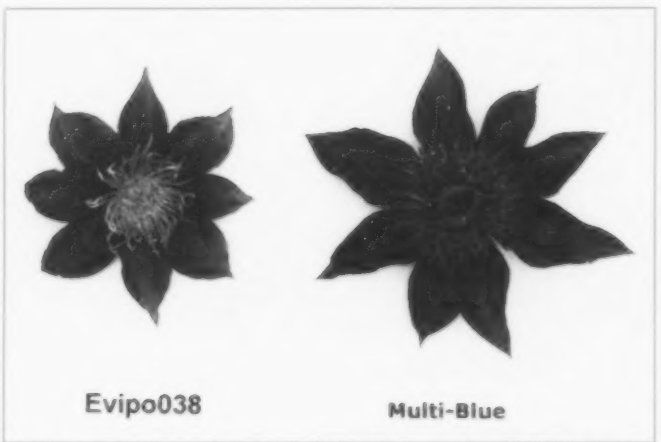

Fig. 19 Variety 'Evipo038' (left) with reference variety 'Multi-Blue' (right) / Variété 'Evipo038' (à gauche) avec la variété de référence 'Multi-Blue' (à droite)

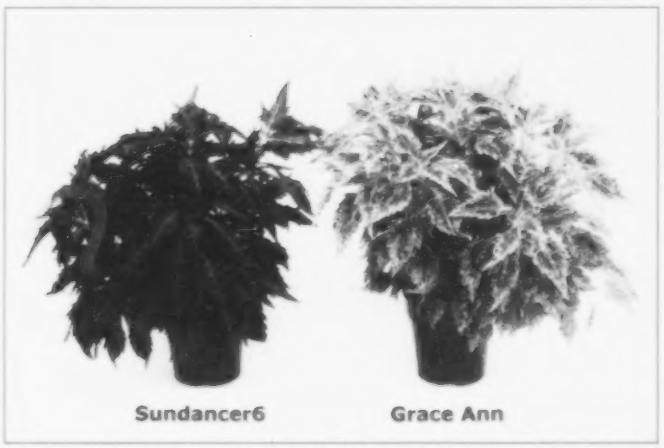

Fig. 20 Variety 'Sundancer6' (left) with reference variety 'Grace Ann' (right) / Variété 'Sundancer6' (à gauche) avec la variété de référence 'Grace Ann' (à droite)

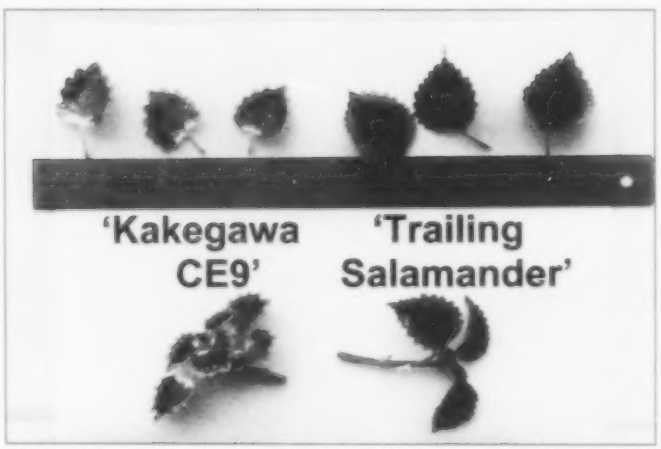

Fig 21 Variety 'Kakegawa CE9' (left) with reference variety 'Trailing Salamander' (right) / Variété 'Kakegawa CE9' (à gauche) avec la variété de référence 'Trailing Salamander' (à droite)

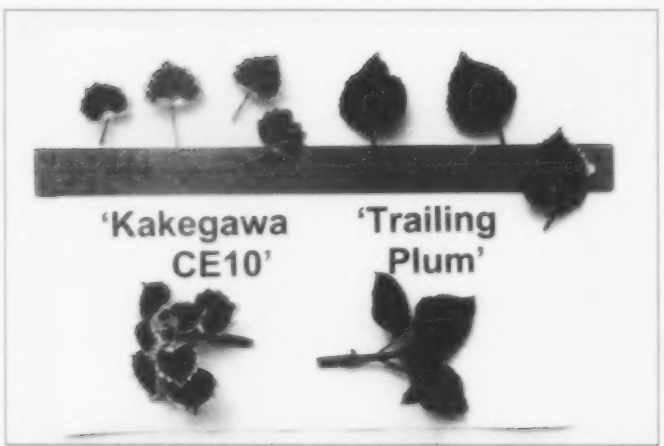

Fig. 22 Variety 'Kakegawa CE10' (left) with reference variety 'Trailing Plum' (right) / Variété 'Kakegawa CE10' (à gauche) avec la variété de référence 'Trailing Plum' (à droite)

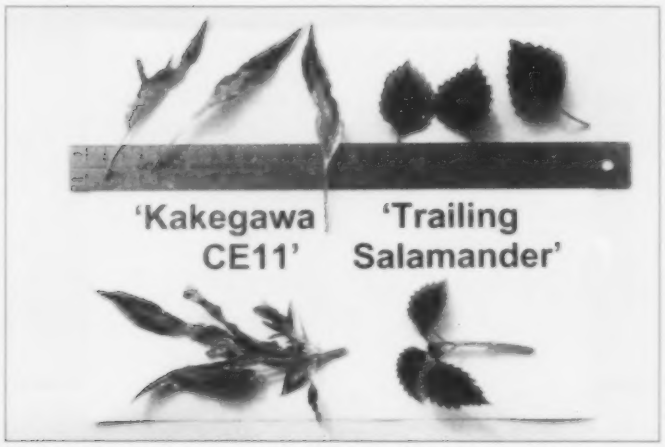

Fig. 23 Variety 'Kakegawa CE11' (left) with reference variety 'Trailing Salamander' (right) / Variété 'Kakegawa CE11' (à gauche) avec la variété de référence 'Trailing Salamander' (à droite)

Fig. 24 Variety 'Art's Pride' (left) with reference variety *'Echinacea paradoxa'* (right) / Variété 'Art's Pride' (à gauche) avec la variété de référence *'Echinacea paradoxa'* (à droite)

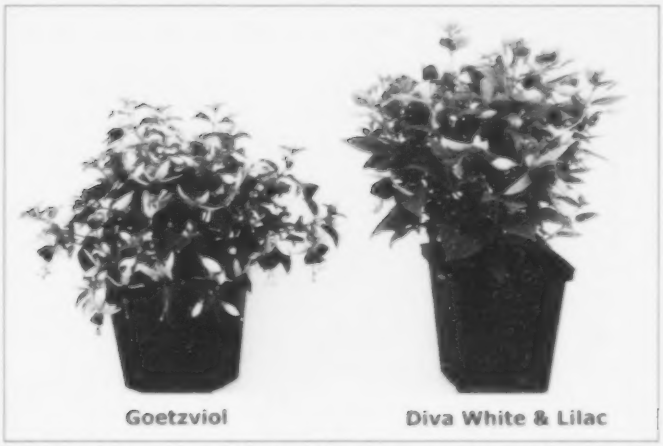

Fig. 25 Variety 'Goetzviol' (left) with reference variety 'Diva White & Lilac' (right) / Variété 'Goetzviol' (à gauche) avec la variété de référence 'Diva White & Lilac' (à droite)

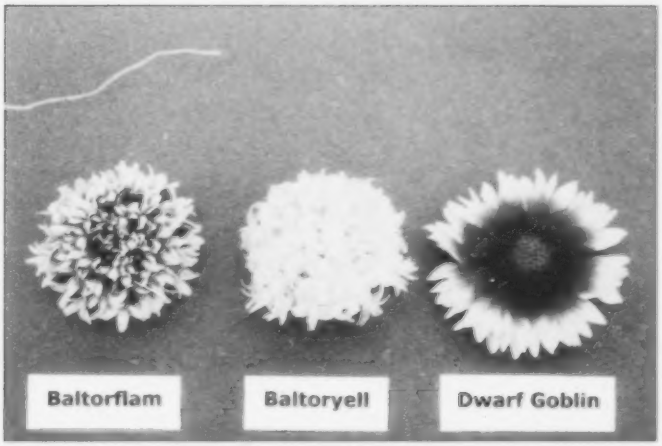

Fig. 26 Varieties 'Baltorflam' (left) and 'Baltoryell' (centre) with reference variety 'Dwarf Goblin' (right) / Variétés 'Baltorflam' (à gauche) et 'Baltoryell' (au centre) avec la variété de référence 'Dwarf Goblin' (à droite)

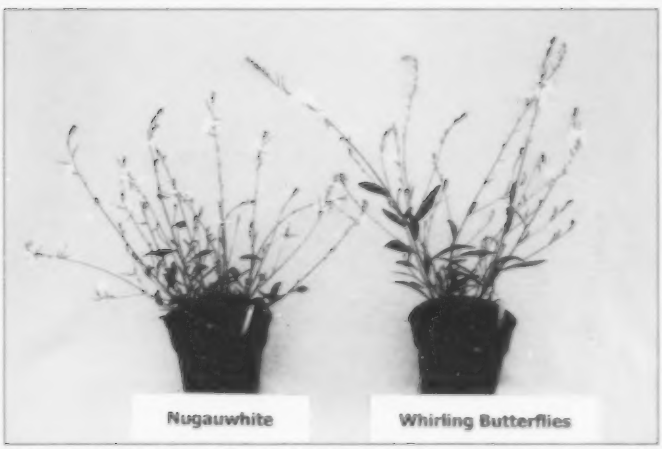

Fig. 27 Variety 'Nugauwhite' (left) with reference variety 'Whirling Butterflies' (right) / Variété 'Nugauwhite' (à gauche) avec la variété de référence 'Whirling Butterflies' (à droite)

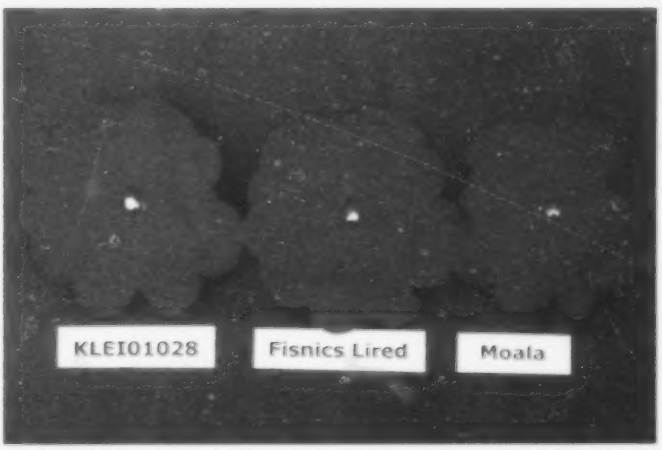

Fig. 28 Variety 'KLEI01028' (left) with reference varieties 'Fisnics Lired' (centre) and 'Moala' (right) / Variété 'KLEI01028' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fisnics Lired' (au centre) et 'Moala' (à droite)

Fig. 29 Variety 'KLEI01025' (left) with reference variety 'Balcelimpu' (right) / Variété 'KLEI01025' (à gauche) avec la variété de référence 'Balcelimpu' (à droite)

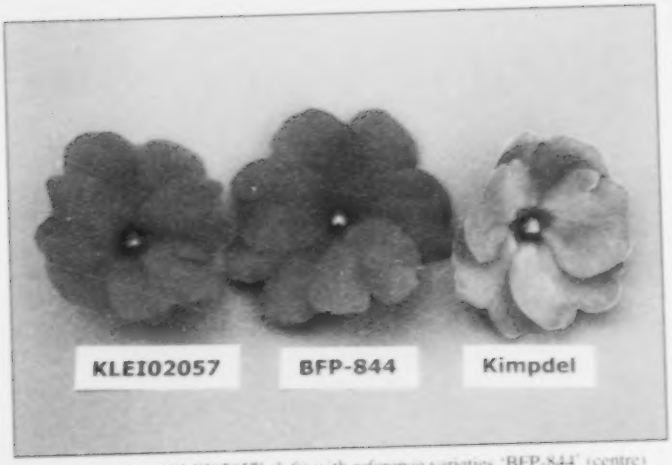

Fig. 30 Variety 'KLEI02057' (left) with reference varieties 'BFP-844' (centre) and 'Kimpdel' (right) / Variété 'KLEI02057' (à gauche) avec les variétés de référence 'BFP-844' (au centre) et 'Kimpdel' (à droite)

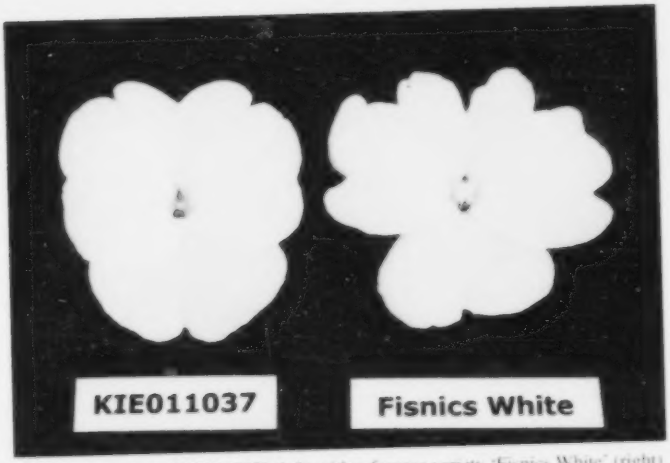

Fig. 31 Variety 'KIE011037' (left) with reference variety 'Fisnics White' (right) / Variété 'KIE011037' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisnics White' (à droite)

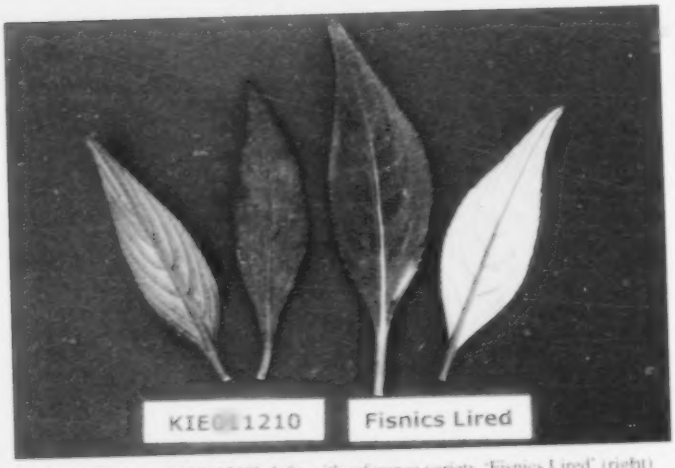

Fig. 32 Variety 'KIE011210' (left) with reference variety 'Fisnics Lired' (right) / Variété 'KIE011210' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisnics Lired' (à droite)

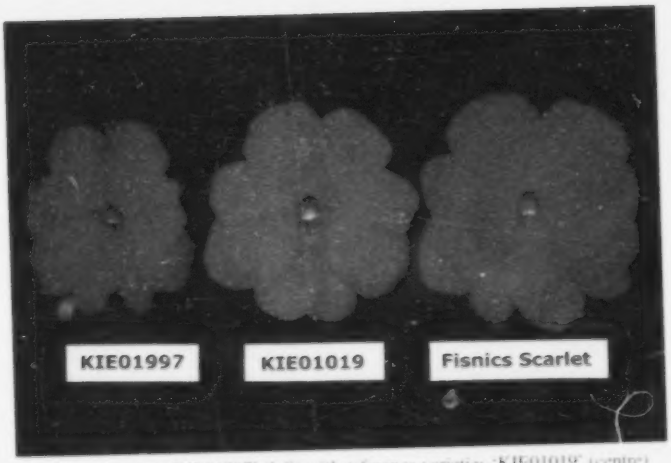

Fig. 33 Variety 'KIE01997' (left) with reference varieties 'KIE01019' (centre) and 'Fisnics Scarlet' (right) / Variété 'KIE01997' (à gauche) avec les variétés de référence 'KIE01019' (au centre) et 'Fisnics Scarlet' (à droite)

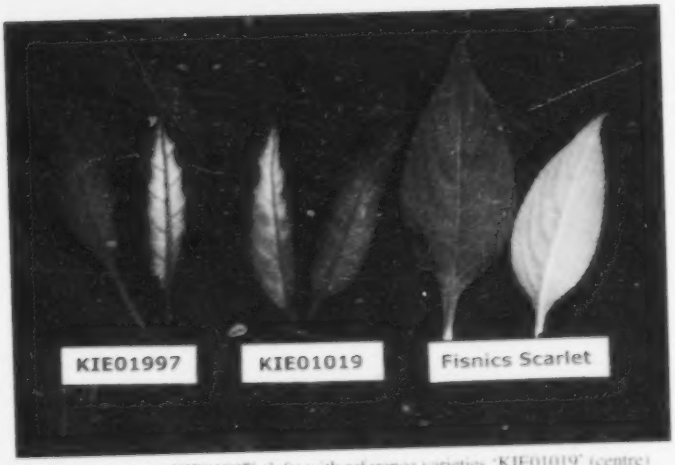

Fig. 34 Variety 'KIE01997' (left) with reference varieties 'KIE01019' (centre) and 'Fisnics Scarlet' (right) / Variété 'KIE01997' (à gauche) avec les variétés de référence 'KIE01019' (au centre) et 'Fisnics Scarlet' (à droite)

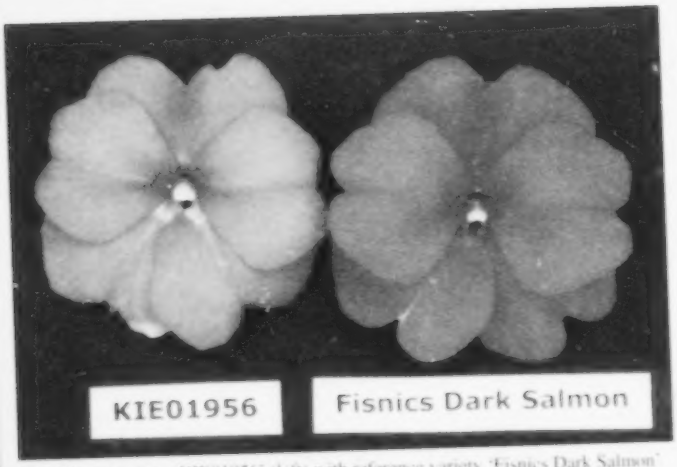

Fig. 35 Variety 'KIE01956' (left) with reference variety 'Fisnics Dark Salmon' (right) / Variété 'KIE01956' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisnics Dark Salmon' (à droite)

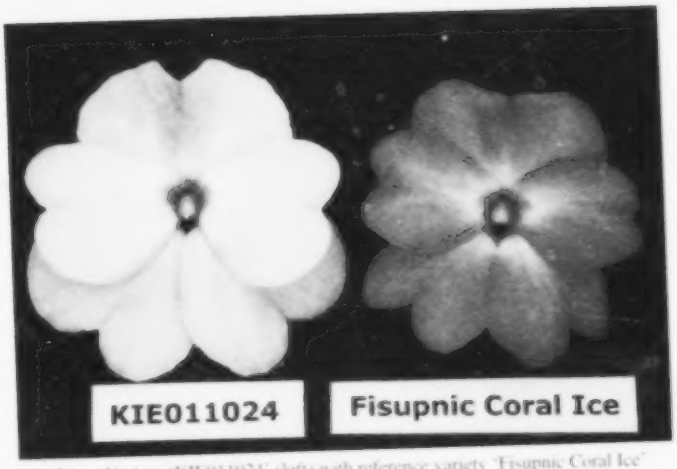

Fig. 36 Variety 'KIE011024' (left) with reference variety 'Fisupnic Coral Ice' (right) / Variété 'KIE011024' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisupnic Coral Ice' (à droite)

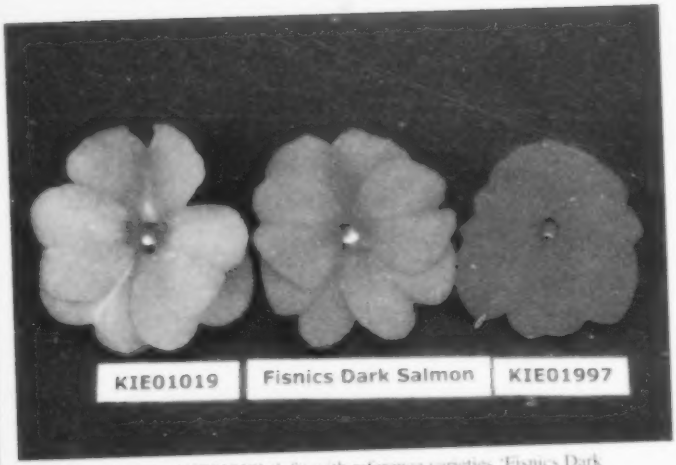

Fig. 37 Variety 'KIE01019' (left) with reference varieties 'Fisnics Dark Salmon' (centre) and 'KIE01997' (right) / Variété 'KIE01019' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fisnics Dark Salmon' (au centre) et 'KIE01997' (à droite)

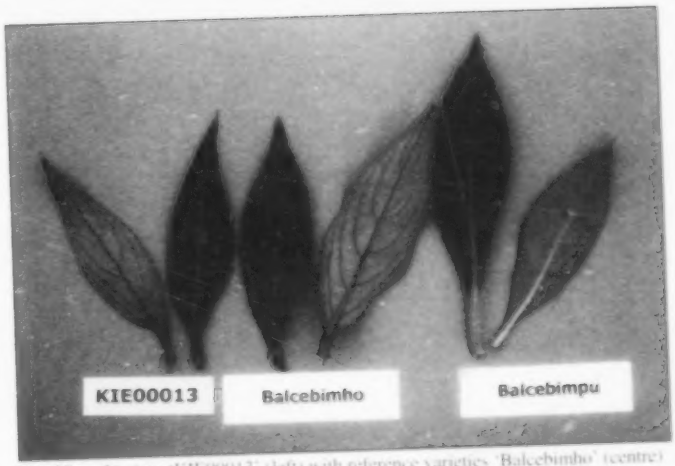

Fig. 38 Variety 'KIE00013' (left) with reference varieties 'Balcebimho' (centre) and 'Balcebimpu' (right) / Variété 'KIE00013' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balcebimho' (au centre) et 'Balcebimpu' (à droite)

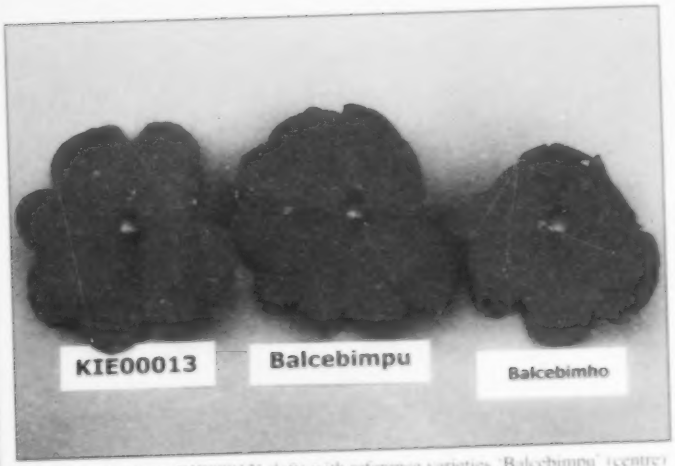

Fig 39 Variety 'KIE00013' (left) with reference varieties 'Balcebimpu' (centre) and 'Balcebimho' (right) / Variété 'KIE00013' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balcebimpu' (au centre) et 'Balcebimho' (à droite)

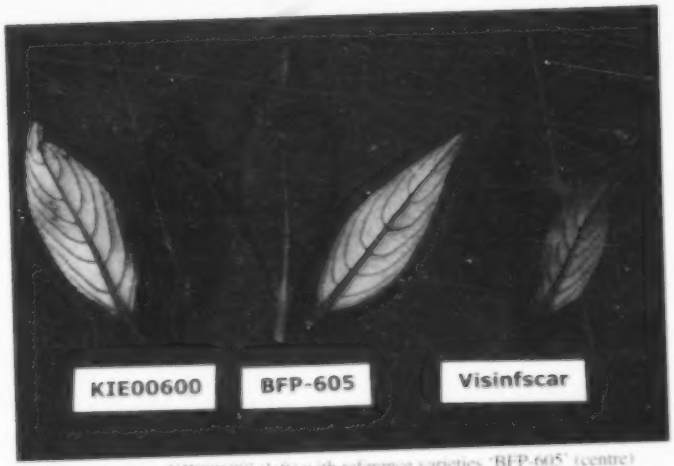

Fig 40 Variety 'KIE00600' (left) with reference varieties 'BFP-605' (centre) and 'Visinfscar' (right) / Variété 'KIE00600' (à gauche) avec les variétés de référence 'BFP-605' (au centre) et 'Visinfscar' (à droite)

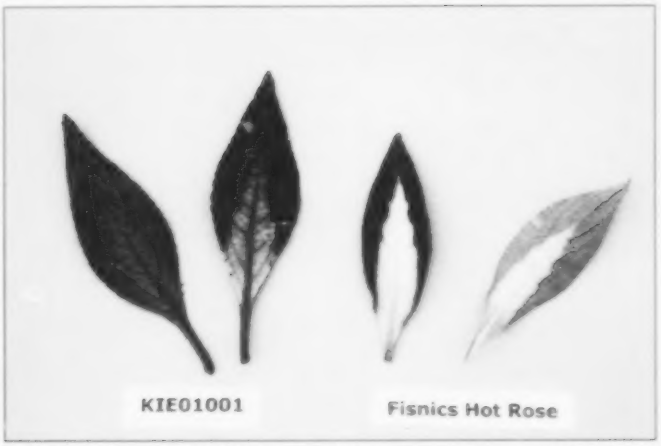

Fig. 41 Variety 'KIE01001' (left) with reference variety 'Fisnics Hot Rose' (right) / Variété 'KIE01001' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisnics Hot Rose' (à droite)

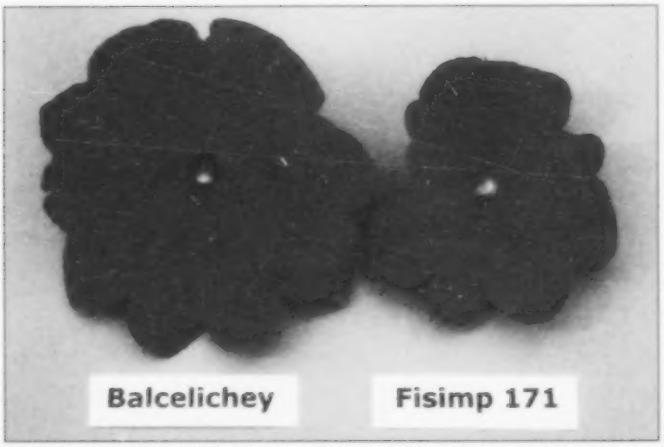

Fig. 42 Variety 'Balcelichey' (left) with reference variety 'Fisimp 171' (right) / Variété 'Balcelichey' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisimp 171' (à droite)

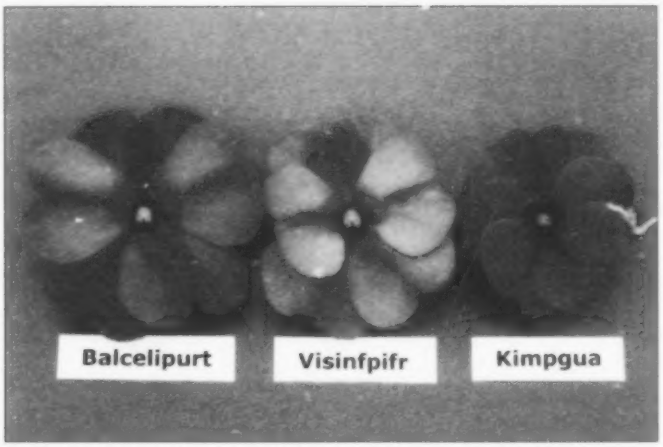

Fig. 43 Variety 'Balcelipurt' (left) with reference varieties 'Visinfpifr' (centre) and 'Kimpgua' (right) / Variété 'Balcelipurt' (à gauche) avec les variétés de référence 'Visinfpifr' (au centre) et 'Kimpgua' (à droite)

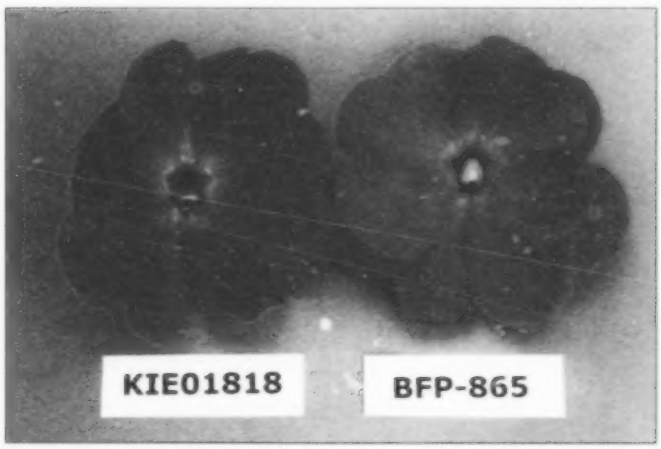

Fig. 44 Variety 'KIE01818' (left) with reference variety 'BFP-865' (right) / Variété 'KIE01818' (à gauche) avec la variété de référence 'BFP-865' (à droite)

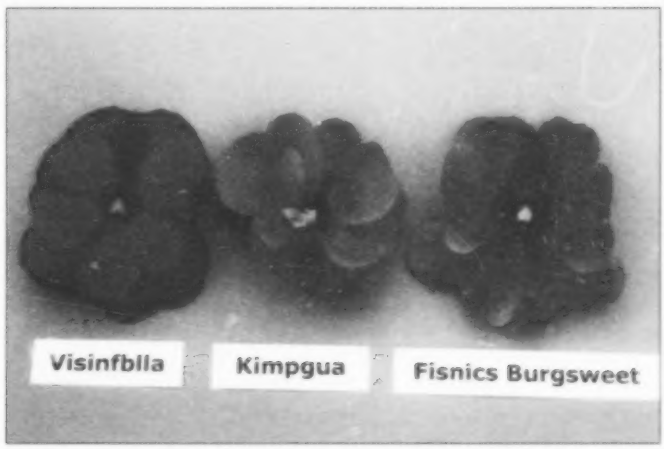

Fig. 45 Variety 'Visinfblla' (left) with reference varieties 'Kimpgua' (centre) and 'Fisnics Burgsweet' (right) / Variété 'Visinfblla' (à gauche) avec les variétés de référence 'Kimpgua' (au centre) et 'Fisnics Burgsweet' (à droite)

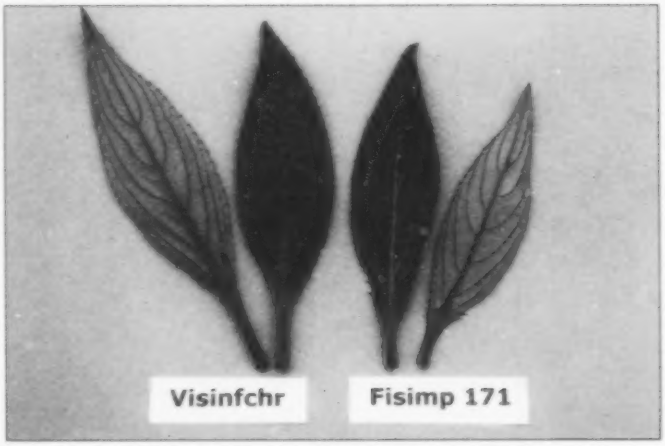

Fig. 46 Variety 'Visinfchr' (left) with reference variety 'Fisimp 171' (right) / Variété 'Visinfchr' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisimp 171' (à droite)

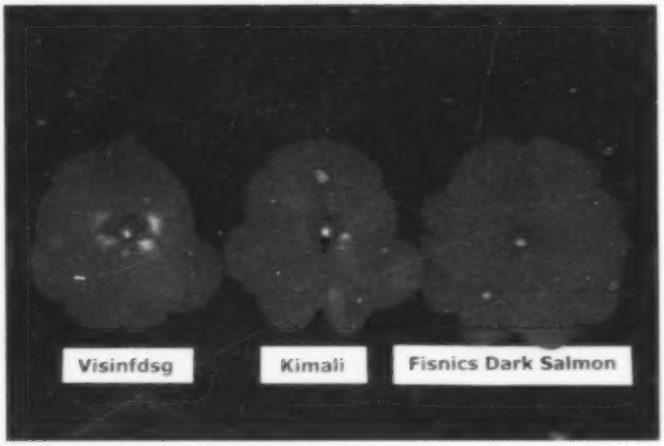

Fig. 47 Variety 'Visinfdsg' (left) with reference varieties 'Kimali' (centre) and 'Fisnics Dark Salmon' (right) / Variété 'Visinfdsg' (à gauche) avec les variétés de référence 'Kimali' (au centre) et 'Fisnics Dark Salmon' (à droite)

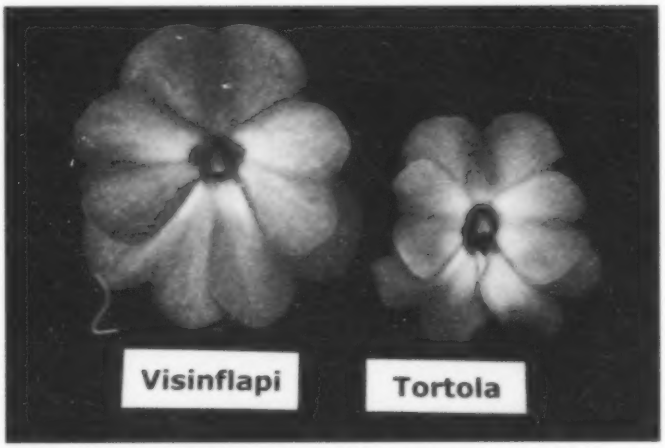

Fig. 48 Variety 'Visinflapi' (left) with reference variety 'Tortola' (right) / Variété 'Visinflapi' (à gauche) avec la variété de référence 'Tortola' (à droite)

Fig. 49 Variety 'Visinflapi' (left) with reference varieties 'Tortola' (centre) and 'KIE011024' (right) / Variété 'Visinflapi' (à gauche) avec les variétés de référence 'Tortola' (au centre) et 'KIE011024' (à droite)

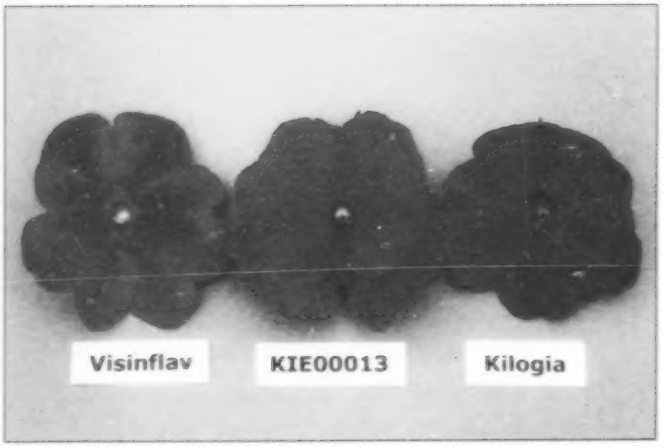

Fig. 50 Variety 'Visinflav' (left) with reference varieties 'KIE00013' (centre) and 'Kilogia' (right) / Variété 'Visinflav' (à gauche) avec les variétés de référence 'KIE00013' (au centre) et 'Kilogia' (à droite)

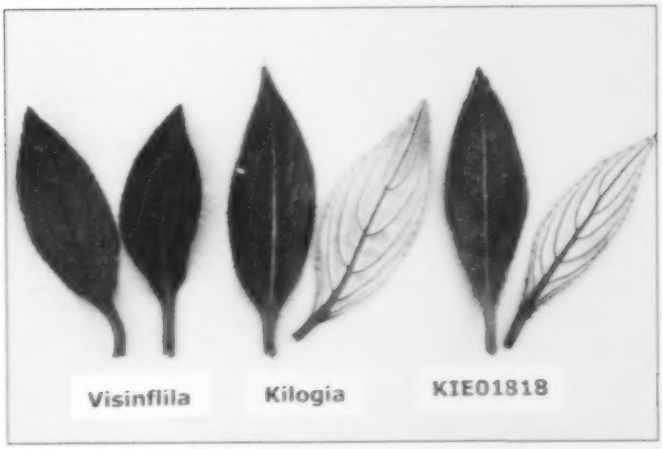

Fig. 51 Variety 'Visinflila' (left) with reference varieties 'Kilogia' (centre) and 'KIE01818' (right) / Variété 'Visinflila' (à gauche) avec les variétés de référence 'Kilogia' (au centre) et 'KIE01818' (à droite)

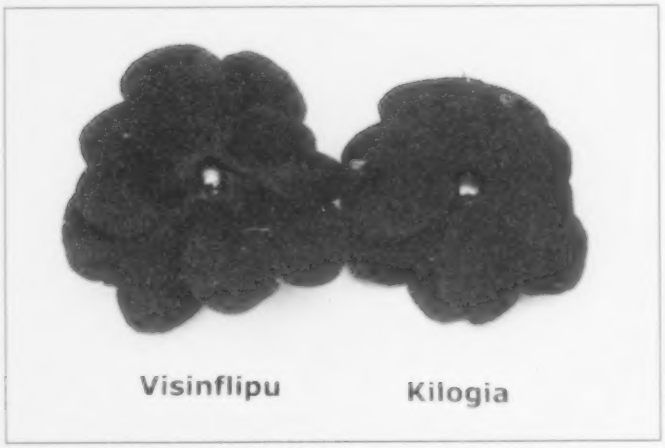

Fig. 52 Variety 'Visinflipu' (left) with reference variety 'Kilogia' (right) / Variété 'Visinflipu' (à gauche) avec la variété de référence 'Kilogia' (à droite)

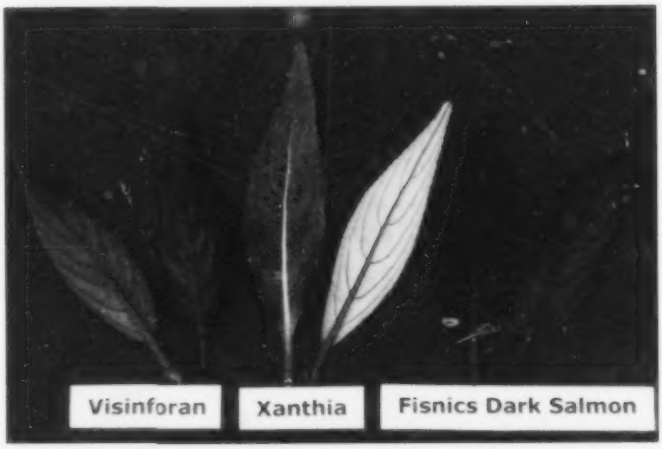

Fig. 53 Variety 'Visinforan' (left) with reference varieties 'Xanthia' (centre) and 'Fisnics Dark Salmon' (right) / Variété 'Visinforan' (à gauche) avec les variétés de référence 'Xanthia' (au centre) et 'Fisnics Dark Salmon' (à droite)

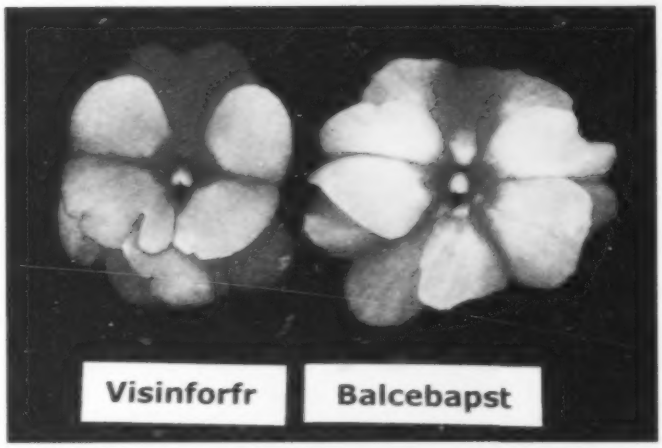

Fig. 54 Variety 'Visinforfr' (left) with reference variety 'Balcebapst' (right) / Variété 'Visinforfr' (à gauche) avec la variété de référence 'Balcebapst' (à droite)

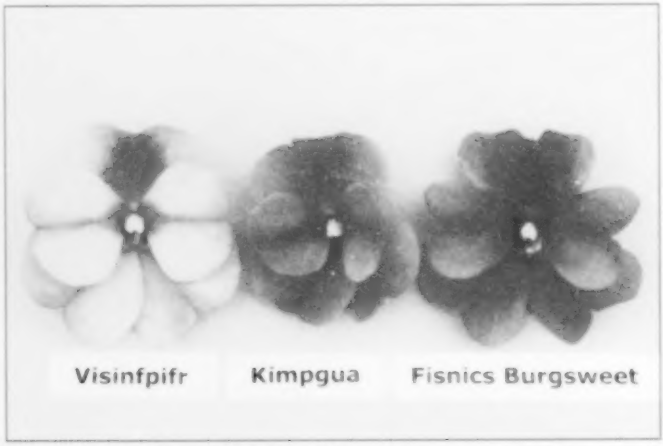

Fig. 55 Variety 'Visinfpifr' (left) with reference varieties 'Kimpgua' (centre) and 'Fisnics Burgsweet' (right) / Variété 'Visinfpifr' (à gauche) avec les variétés de référence 'Kimpgua' (au centre) et 'Fisnics Burgsweet' (à droite)

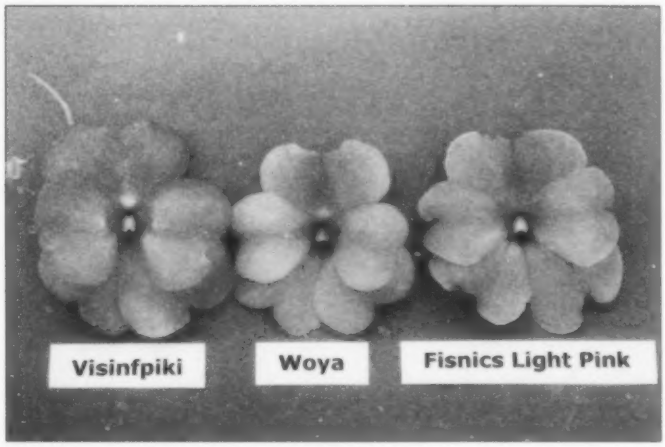

Fig. 56 Variety 'Visinfpiki' (left) with reference varieties 'Woya' (centre) and 'Fisnics Light Pink' (right) / Variété 'Visinfpiki' (à gauche) avec les variétés de référence 'Woya' (au centre) et 'Fisnics Light Pink' (à droite)

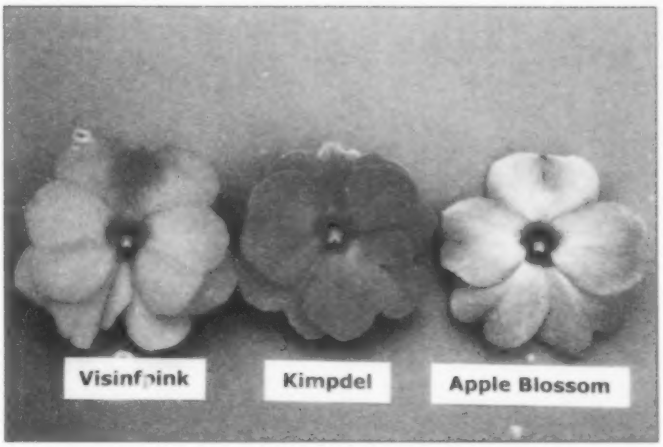

Fig. 57 Variety 'Visinfpink' (left) with reference varieties 'Kimpdel' (centre) and 'Apple Blossom' (right) / Variété 'Visinfpink' (à gauche) avec les variétés de référence 'Kimpdel' (au centre) et 'Apple Blossom' (à droite)

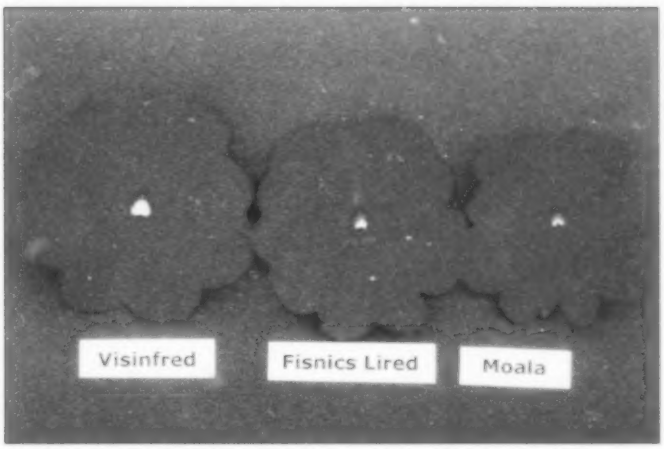

Fig. 58 Variety 'Visinfred' (left) with reference varieties 'Fisnics Lired' (centre) and 'Moala' (right) / Variété 'Visinfred' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fisnics Lired' (au centre) et 'Moala' (à droite)

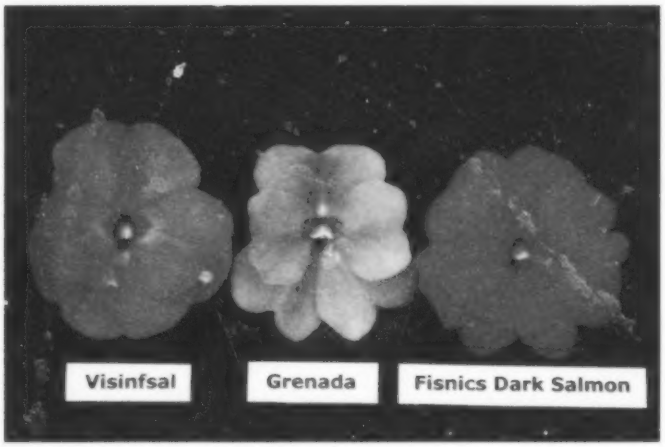

Fig. 59 Variety 'Visinfsal' (left) with reference varieties 'Grenada' (centre) and 'Fisnics Dark Salmon' (right) / Variété 'Visinfsal' (à gauche) avec les variétés de référence 'Grenada' (au centre) et 'Fisnics Dark Salmon' (à droite)

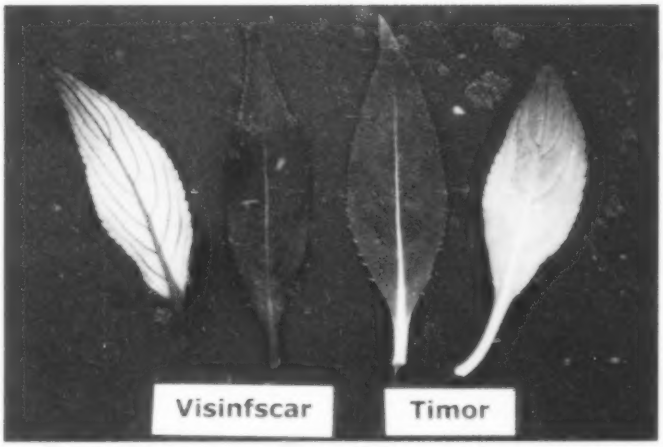

Fig. 60 Variety 'Visinfscar' (left) with reference variety 'Timor' (right) / Variété 'Visinfscar' (à gauche) avec la variété de référence 'Timor' (à droite)

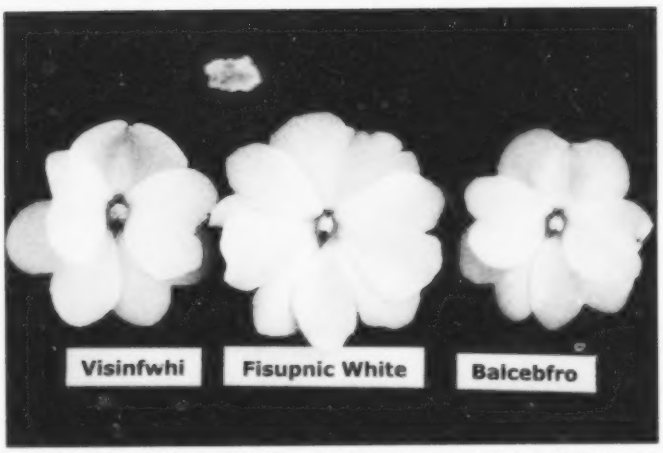

Fig. 61 Variety 'Visinfwhi' (left) with reference varieties 'Fisupnic White' (centre) and 'Balcebfro' (right) / Variété 'Visinfwhi' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fisupnic White' (au centre) et 'Balcebfro' (à droite)

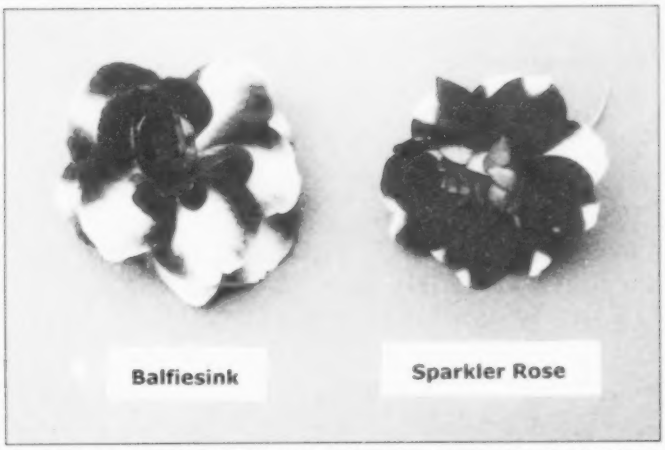

Fig. 62 Variety 'Balfiesink' (left) with reference variety 'Sparkler Rose' (right) / Variété 'Balfiesink' (à gauche) avec la variété de référence 'Sparkler Rose' (à droite)

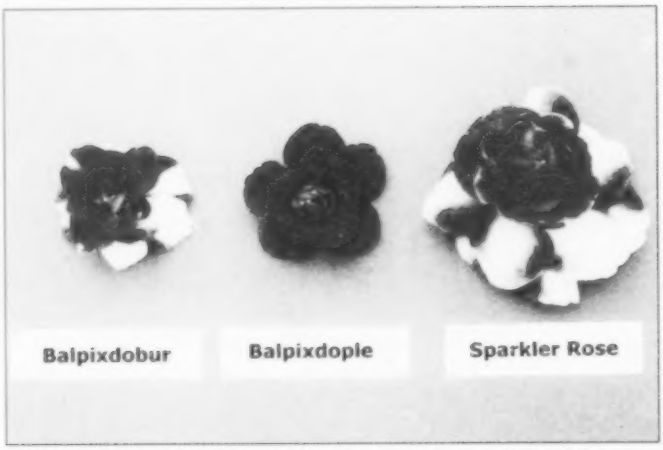

Fig. 63 Variety 'Balpixdobur' (left) with reference varieties 'Balpixdople' (centre) and 'Sparkler Rose' (right) / Variété 'Balpixdobur' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balpixdople' (au centre) et 'Sparkler Rose' (à droite)

Fig. 64 Variety 'Balpixotse' (left) with reference variety 'Fify Violet' (right) / Variété 'Balpixotse' (à gauche) avec la variété de référence 'Fify Violet' (à droite)

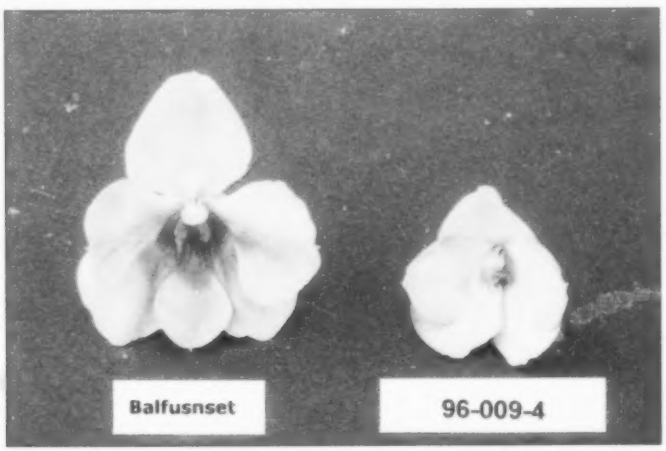

Fig. 65 Variety 'Balfusnet' (left) with reference variety '96-009-4' (right) / Variété 'Balfusnet' (à gauche) avec la variété de référence '96-009-4' (à droite)

Fig. 66 Varieties 'Balfusheat' (left) and 'Balfusinred' (centre) with reference variety '96-009-4' (right) / Variétés 'Balfusheat' (à gauche) et 'Balfusinred' (au centre) avec la variété de référence '96-009-4' (à droite)

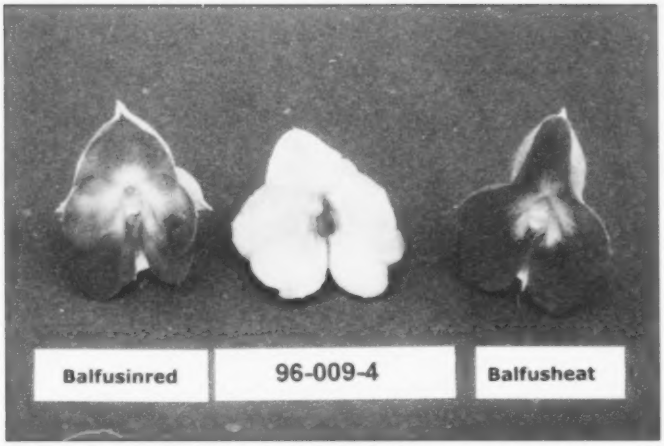

Fig. 67 Varieties 'Balfusheat' (right) and 'Balfusinred' (left) with reference variety '96-009-4' (au centre) / Variétés 'Balfusheat' (à droite) et 'Balfusinred' (à gauche) avec la variété de référence '96-009-4' (au centre)

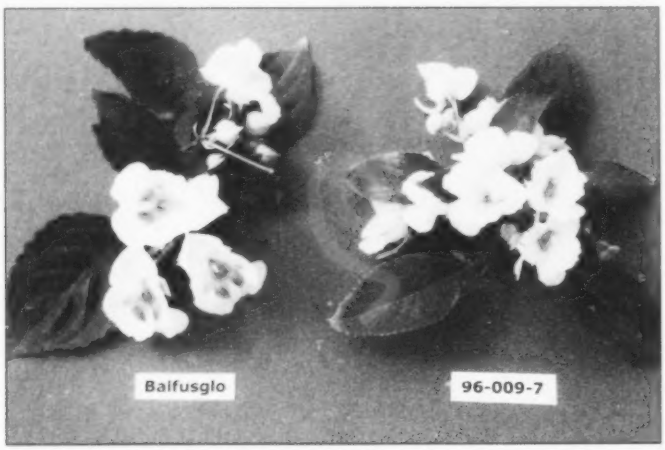

Fig. 68 Variety 'Balfusglo' (left) with reference variety '96-009-7' (right) / Variété 'Balfusglo' (à gauche) avec la variété de référence '96-009-7' (à droite)

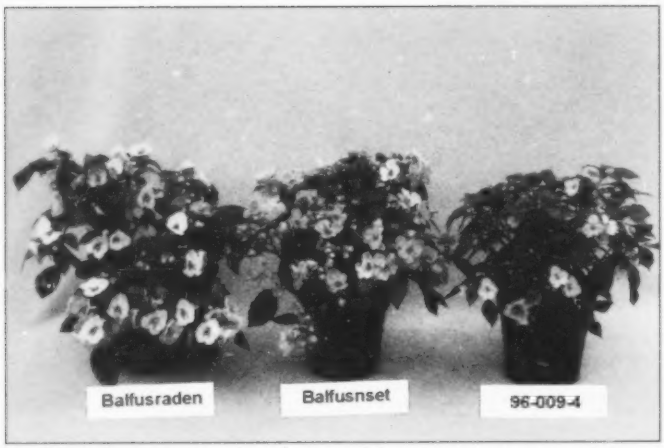

Fig. 69 Variety 'Balfusraden' (left) with reference varieties 'Balfusnset' (centre) and '96-009-4' (right) / Variété 'Balfusraden' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balfusnset' (au centre) et '96-009-4' (à droite)

Fig. 70 Variety 'Balandgold' (left) with reference variety 'Gold Sonne' (right) / Variété 'Balandgold' (à gauche) avec la variété de référence 'Gold Sonne' (à droite)

Fig. 71 Variety 'Balandpawn' (left) with reference variety 'Pink Caprice' (right) / Variété 'Balandpawn' (à gauche) avec la variété de référence 'Pink Caprice' (à droite)

Fig. 72 Variety 'Balandroglo' (left) with reference variety 'Athens Select Rose' (right) / Variété 'Balandroglo' (à gauche) avec la variété de référence 'Athens Select Rose' (à droite)

Fig. 73 Variety 'Balucwhit' (left) with reference variety 'Ropatdov' (right) / Variété 'Balucwhit' (à gauche) avec la variété de référence 'Ropatdov' (à droite)

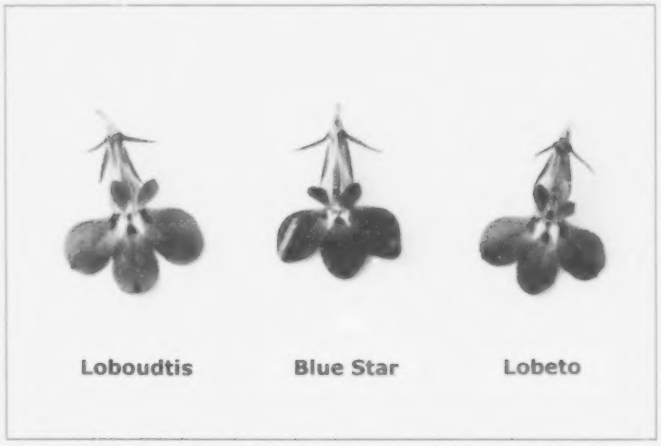

Fig. 74 Variety 'Loboudtis' (left) with reference varieties 'Blue Star' (centre) and 'Lobeto' (right) / Variété 'Loboudtis' (à gauche) avec les variétés de référence 'Blue Star' (au centre) et 'Lobeto' (à droite)

Fig. 75 Variety 'L9902' (left) with reference variety 'Super Snow' (right) / Variété 'L9902' (à gauche) avec la variété de référence 'Super Snow' (à droite)

Fig. 76 Variety 'KLECS02209' (left) with reference variety 'Light Blue' (right) / Variété 'KLECS02209' (à gauche) avec la variété de référence 'Light Blue' (à droite)

Fig. 77 Varieties 'Kakegawa AU2' (left) and 'Kakegawa AU15' (right) with reference variety 'Seaside' (bottom) / Variétés 'Kakegawa AU2' (à gauche) et 'Kakegawa AU15' (à droite) avec la variété de référence 'Seaside' (en bas)

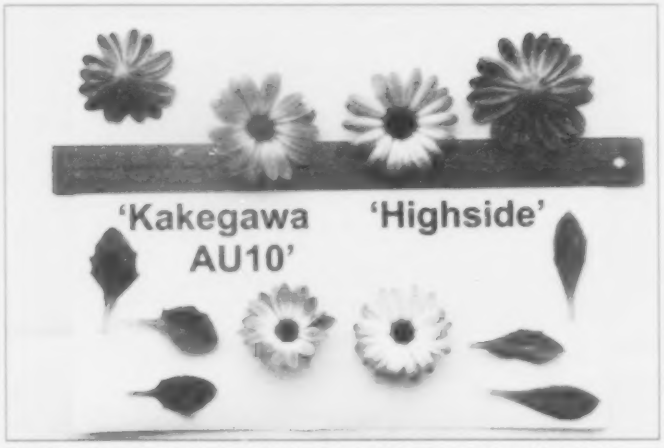

Fig. 78 Variety 'Kakegawa AU10' (left) with reference variety 'Highside' (right) / Variété 'Kakegawa AU10' (à gauche) avec la variété de référence 'Highside' (à droite)

Fig. 79 Variety 'Kakegawa AU18' (left) with reference variety 'Brightside' (right) / Variété 'Kakegawa AU18' (à gauche) avec la variété de référence 'Brightside' (à droite)

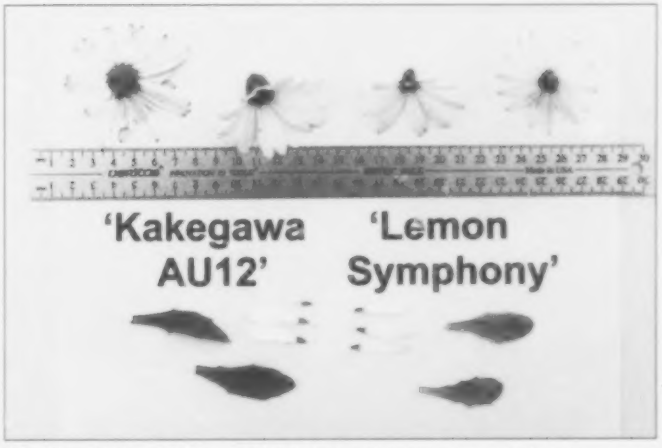

Fig. 80 Variety 'Kakegawa AU12' (left) with reference variety 'Lemon Symphony' (right) / Variété 'Kakegawa AU12' (à gauche) avec la variété de référence 'Lemon Symphony' (à droite)

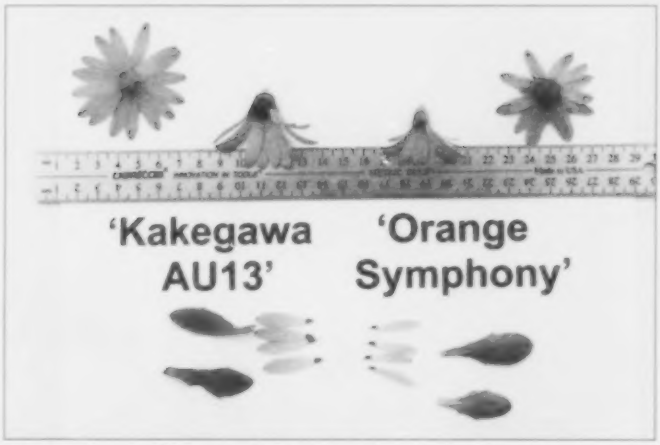

Fig. 81 Variety 'Kakegawa AU13' (left) with reference variety 'Orange Symphony' (right) / Variété 'Kakegawa AU13' (à gauche) avec la variété de référence 'Orange Symphony' (à droite)

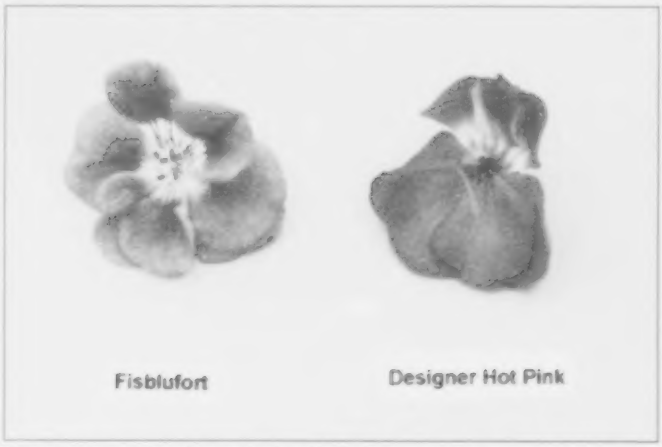

Fig. 82 Variety 'Fisblufort' (left) with reference variety 'Designer Hot Pink' (right) / Variété 'Fisblufort' (à gauche) avec la variété de référence 'Designer Hot Pink' (à droite)

Fig. 83 Varieties 'Balshobrili' (left) and 'Baldesbrila' (centre) with reference variety 'Baldesvio' (right) / Variétés 'Balshobrili' (à gauche) et 'Baldesbrila' (au centre) avec la variété de référence 'Baldesvio' (à droite)

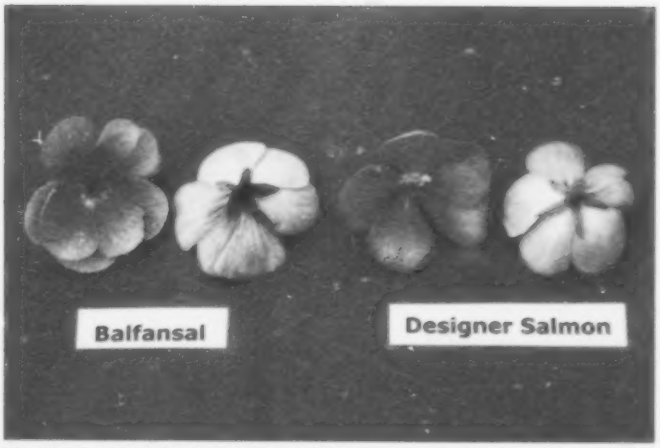

Fig. 84 Variety 'Balfansal' (left) with reference variety 'Designer Salmon' (right) / Variété 'Balfansal' (à gauche) avec la variété de référence 'Designer Salmon' (à droite)

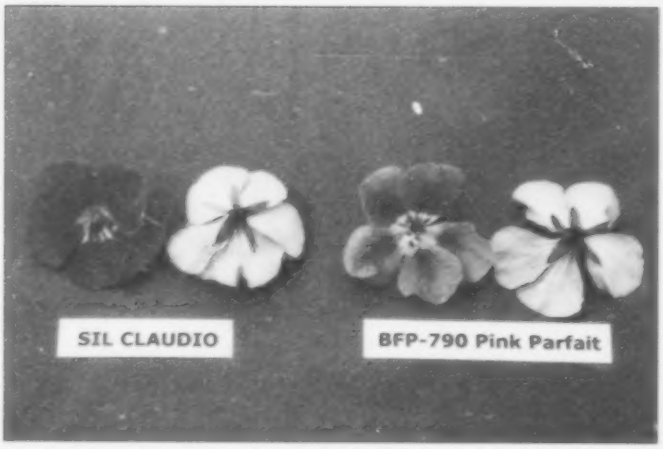

Fig. 85 Variety 'Sil Claudio' (left) with reference variety 'BFP-790 Pink Parfait' (right) / Variété 'Sil Claudio' (à gauche) avec la variété de référence 'BFP-790 Pink Parfait' (à droite)

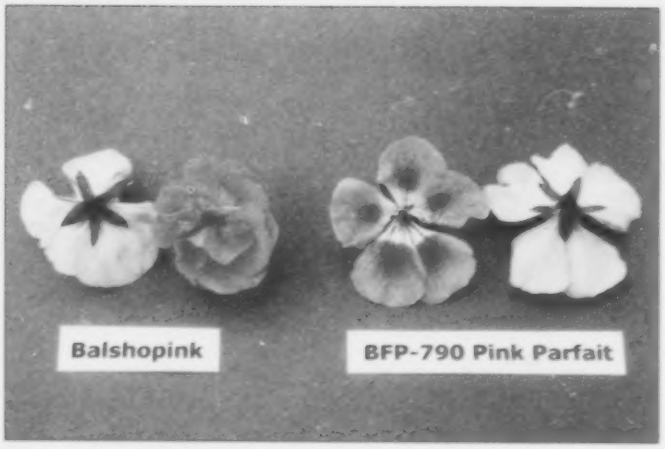

Fig. 86 Variety 'Balshopink' (left) with reference variety 'BFP-790 Pink Parfait' (right) / Variété 'Balshopink' (à gauche) avec la variété de référence 'BFP-790 Pink Parfait' (à droite)

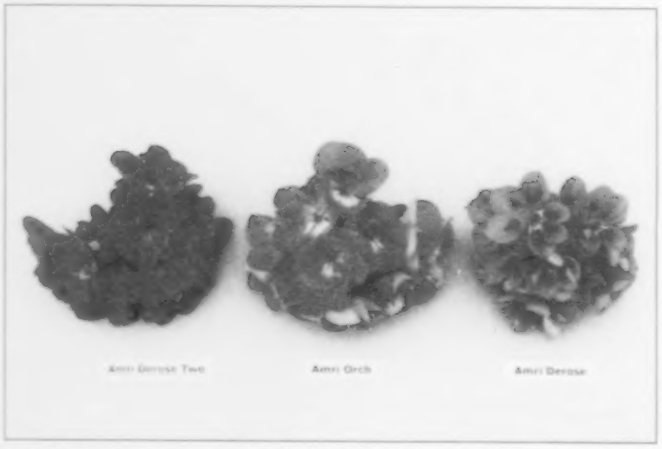

Fig. 87 Varieties 'Amri Derose Two' (left) and 'Amri Orch' (centre) with reference variety 'Amri Derose' (right) / Variétés 'Amri Derose Two' (à gauche) et 'Amri Orch' (au centre) avec la variété de référence 'Amri Derose' (à droite)

Fig. 88 Variety 'Amri Cherose Two' (left) with reference variety 'Amri Cherry Rose' (right) / Variété 'Amri Cherose Two' (à gauche) avec la variété de référence 'Amri Cherry Rose' (à droite)

Fig. 89 Variety 'Clips Redthree' (left) with reference variety 'Clips Red Two' (right) / Variété 'Clips Redthree' (à gauche) avec la variété de référence 'Clips Red Two' (à droite)

Fig. 90 Variety 'Clips Whitspla' (left) with reference variety 'Amri Spla Two' (right) / Variété 'Clips Whitspla' (à gauche) avec la variété de référence 'Amri Spla Two' (à droite)

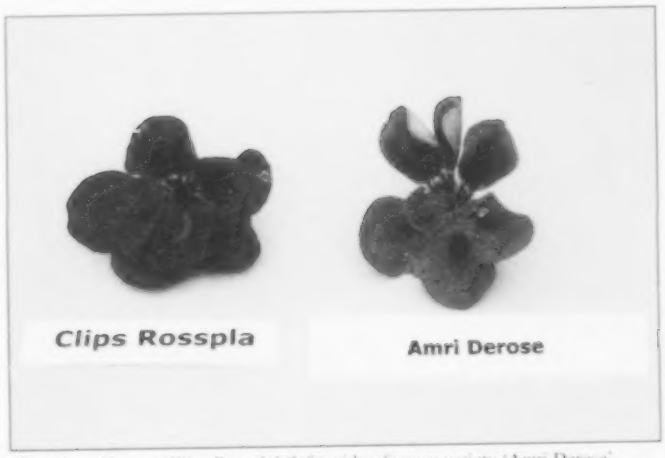

Fig. 91 Variety 'Clips Rosspla' (left) with reference variety 'Amri Derose' (right) / Variété 'Clips Rosspla' (à gauche) avec la variété de référence 'Amri Derose' (à droite)

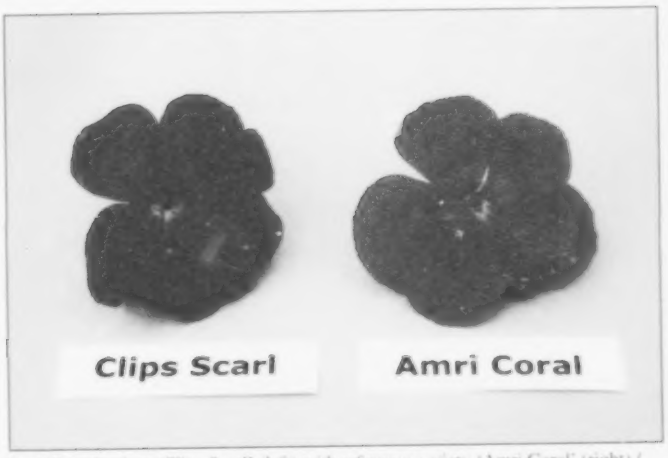

Fig. 92 Variety 'Clips Scarl' (left) with reference variety 'Amri Coral' (right) / Variété 'Clips Scarl' (à gauche) avec la variété de référence 'Amri Coral' (à droite)

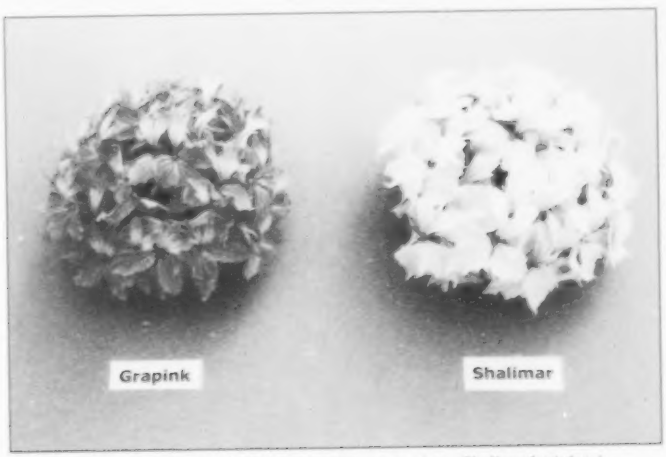

Fig. 93 Variety 'Grapink' (left) with reference variety 'Shalimar' (right) / Variété 'Grapink' (à gauche) avec la variété de référence 'Shalimar' (à droite)

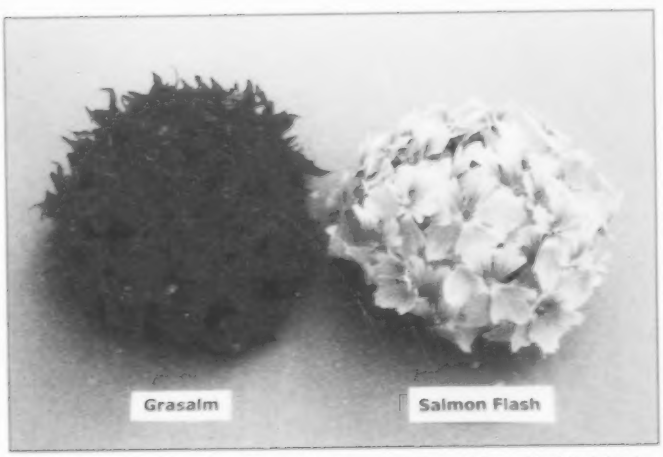

Fig. 94 Variety 'Grasalm' (left) with reference variety 'Salmon Flash' (right) / Variété 'Grasalm' (à gauche) avec la variété de référence 'Salmon Flash' (à droite)

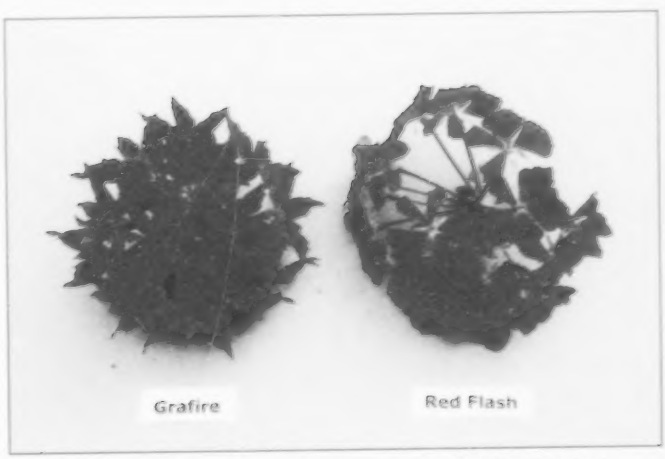

Fig. 95 Variety 'Grafire' (left) with reference variety 'Red Flash' (right) / Variété 'Grafire' (à gauche) avec la variété de référence 'Red Flash' (à droite)

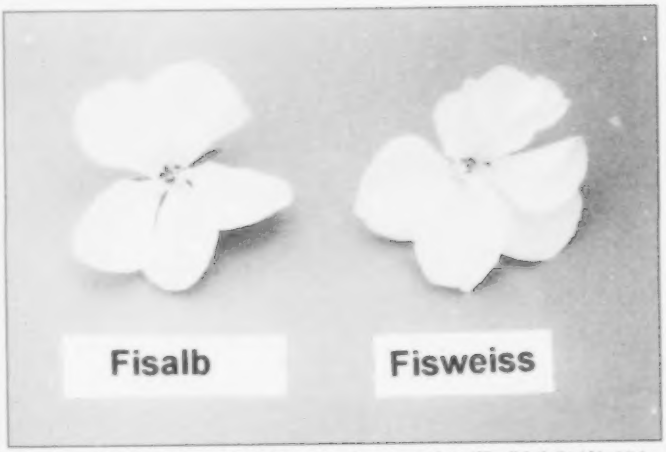

Fig. 96 Variety 'Fisweiss' (right) with reference variety 'Fisalb' (left) / Variété 'Fisweiss' (à droite) avec la variété de référence 'Fisalb' (à gauche)

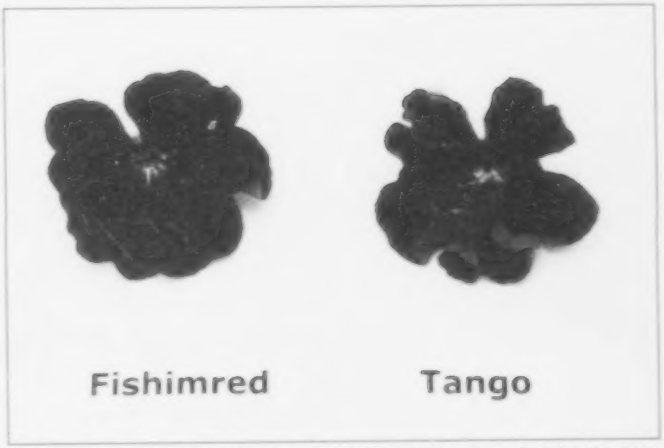

Fig. 97 Variety 'Fishimred' (left) with reference variety 'Tango' (right) / Variété 'Fishimred' (à gauche) avec la variété de référence 'Tango' (à droite)

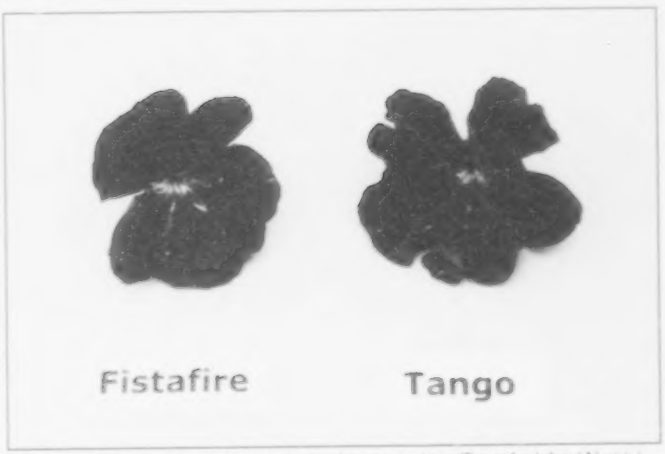

Fig. 98 Variety 'Fistafire' (left) with reference variety 'Tango' (right) / Variété 'Fistafire' (à gauche) avec la variété de référence 'Tango' (à droite)

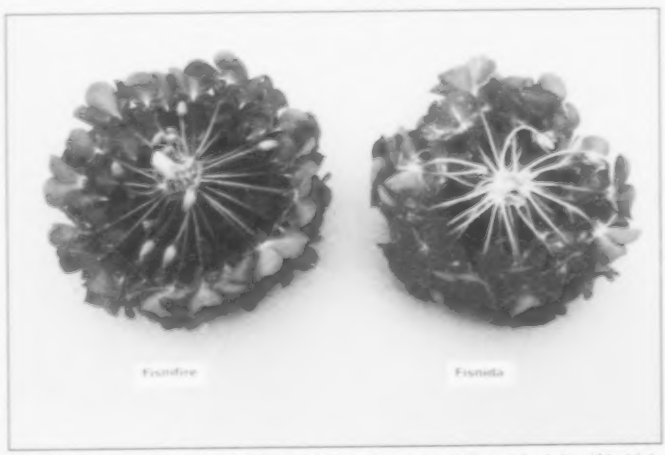

Fig. 99 Variety 'Fismfire' (left) with reference variety 'Fismda' (right) / Variété 'Fismfire' (à gauche) avec la variété de référence 'Fismda' (à droite)

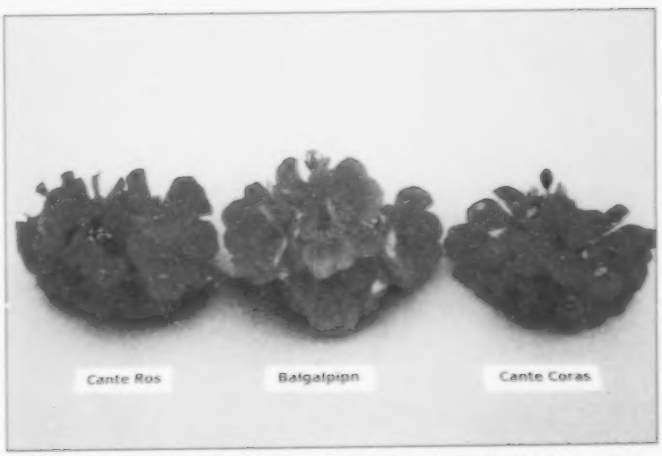

Fig. 100 Variety 'Cante Ros' (left) with reference varieties 'Balgalpipn' (centre) and 'Cante Coras' (right) / Variété 'Cante Ros' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balgalpipn' (au centre) et 'Cante Coras' (à droite)

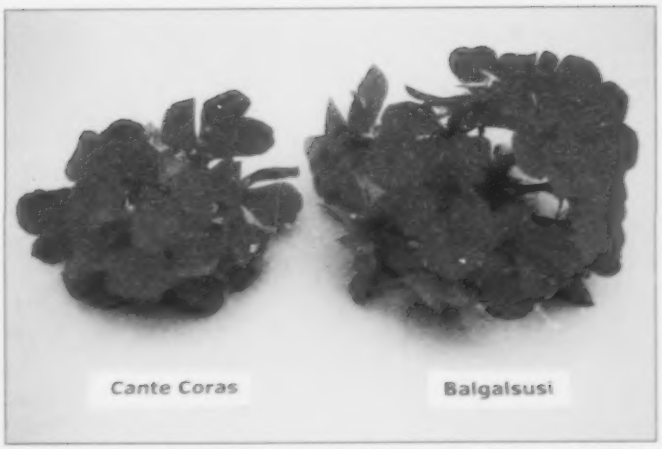

Fig 101 Variety 'Cante Coras' (left) with reference variety 'Balgalsusi' (right) / Variété 'Cante Coras' (à gauche) avec la variété de référence 'Balgalsusi' (à droite)

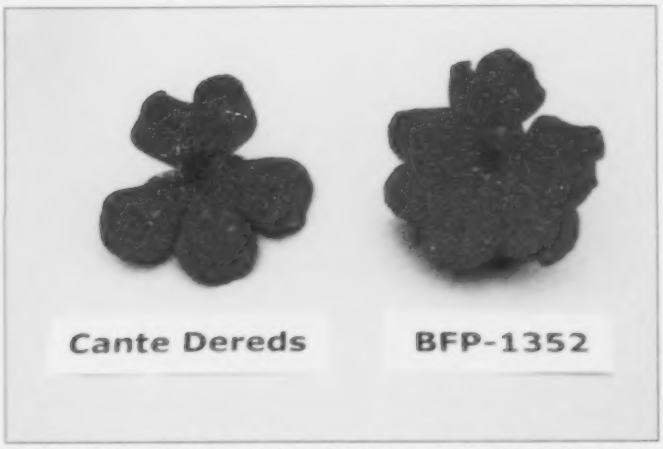

Fig. 102 Variety 'Cante Dereds' (left) with reference variety 'BFP-1352' (right) / Variété 'Cante Dereds' (à gauche) avec la variété de référence 'BFP-1352' (à droite)

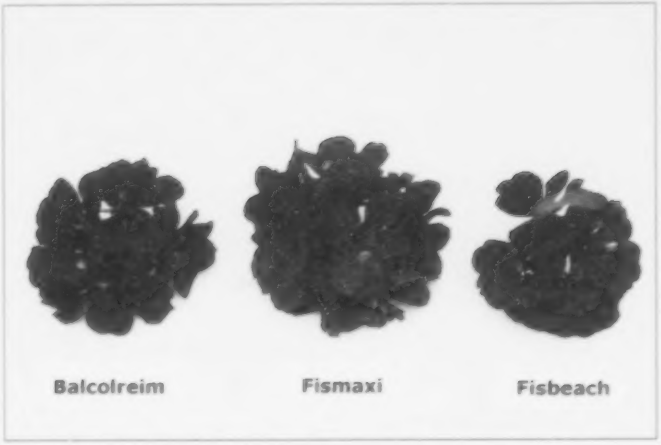

Fig. 103 Variety 'Balcolreim' (left) with reference varieties 'Fismaxi' (centre) and 'Fisbeach' (right) / Variété 'Balcolreim' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fismaxi' (au centre) et 'Fisbeach' (à droite)

Fig. 104 Variety 'Free Laver Two' (left) with reference variety 'Freelight Lav Two' (right) / Variété 'Free Laver Two' (à gauche) avec la variété de référence 'Freelight Lav Two' (à droite)

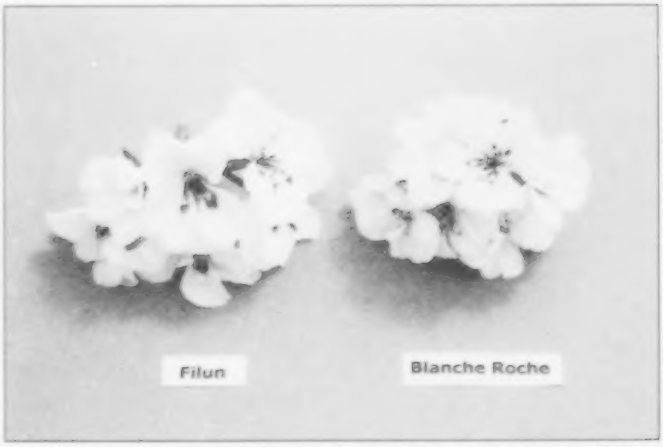

Fig. 105 Variety 'Filun' (left) with reference variety 'Blanche Roche' (right) / Variété 'Filun' (à gauche) avec la variété de référence 'Blanche Roche' (à droite)

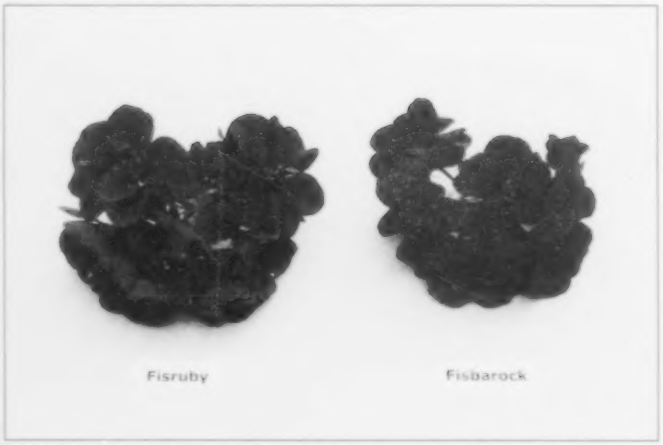

Fig. 106 Variety 'Fisruby' (left) with reference variety 'Fisbarock' (right) / Variété 'Fisruby' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisbarock' (à droite)

Fig. 107 Variety 'Fislina' (left) with reference variety 'Fismoli' (right) / Variété 'Fislina' (à gauche) avec la variété de référence 'Fismoli' (à droite)

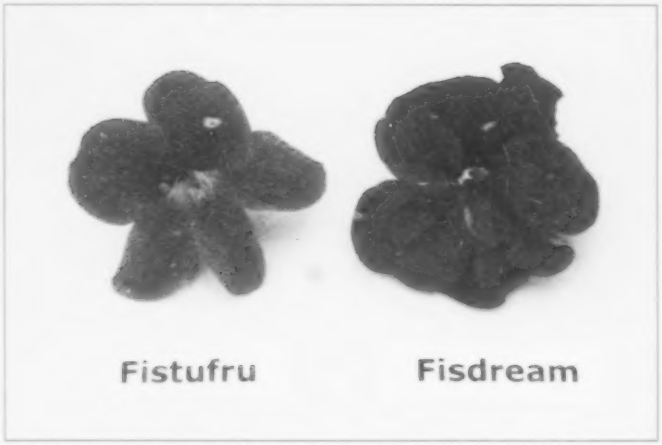

Fig. 108 Variety 'Fistufru' (left) with reference variety 'Fisdream' (right) / Variété 'Fistufru' (à gauche) avec la variété de référence 'Fisdream' (à droite)

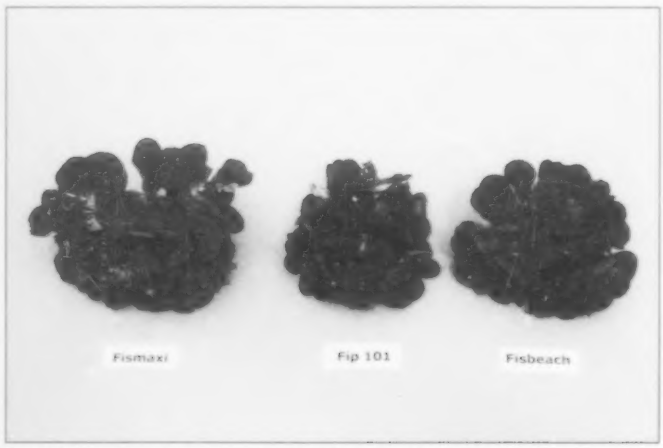

Fig. 109 Variety 'Fismaxi' (left) with reference varieties 'Fip 101' (centre) and 'Fisbeach' (right) / Variété 'Fismaxi' (à gauche) avec les variétés de référence 'Fip 101' (au centre) et 'Fisbeach' (à droite)

Fig. 110 Variety 'Fiswipink' (left) with reference variety 'Guimongol' (right) / Variété 'Fiswipink' (à gauche) avec la variété de référence 'Guimongol' (à droite)

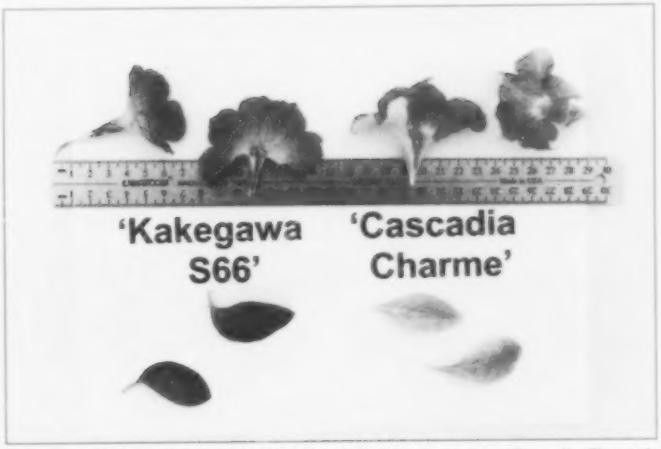

Fig. 111 Variety 'Kakegawa S66' (left) with reference variety 'Cascadia Charme' (right) / Variété 'Kakegawa S66' (à gauche) avec la variété de référence 'Cascadia Charme' (à droite)

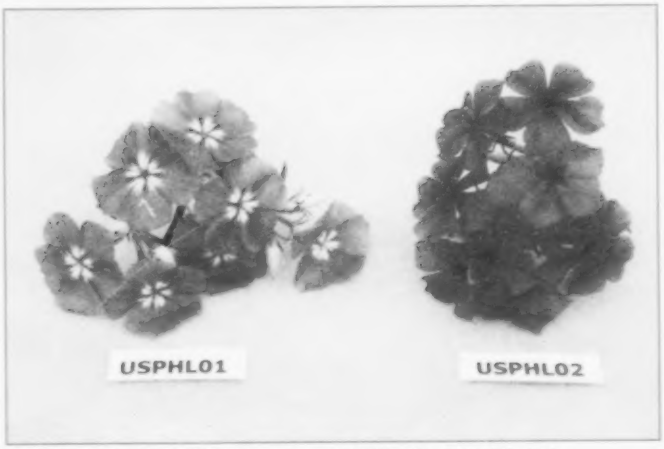

Fig. 112 Varieties 'USPHL01' (left) and 'USPHL02' (right) / Variétés 'USPHL01' (à gauche) et 'USPHL02' (à droite)

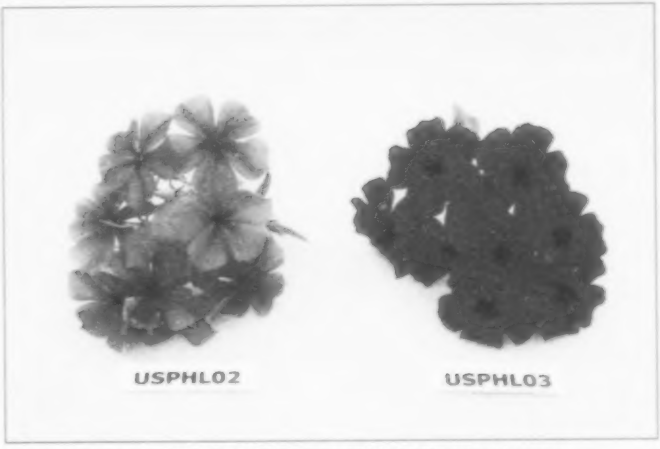

Fig. 113 Varieties 'USPHL02' (left) and 'USPHL03' (right) / Variétés 'USPHL02' (à gauche) et 'USPHL03' (à droite)

Fig. 114 Variety 'Boulder' / Variété 'Boulder'

Fig. 115 Reference variety 'Superior' / Variété de référence 'Superior'

Fig. 116 Reference variety 'Niska' / Variété de référence 'Niska'

Fig. 117 Reference variety 'AC Chaleur' / Variété de référence 'AC Chaleur'

Fig. 118 Variety 'AF875-15' / Variété 'AF875-15'

Fig 119 Reference variety 'Superior' / Variété de référence 'Superior'

Fig. 120 Reference variety 'Andover' / Variété de référence 'Andover'

Fig. 121 Reference variety 'Envol' / Variété de référence 'Envol'

Fig. 122 Reference variety 'AC Belmont' / Variété de référence 'AC Belmont'

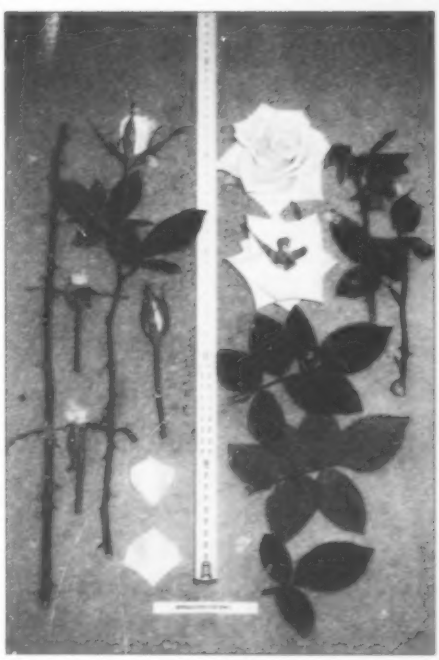

Fig. 123 Variety 'Sunluck' / Variété 'Sunluck'

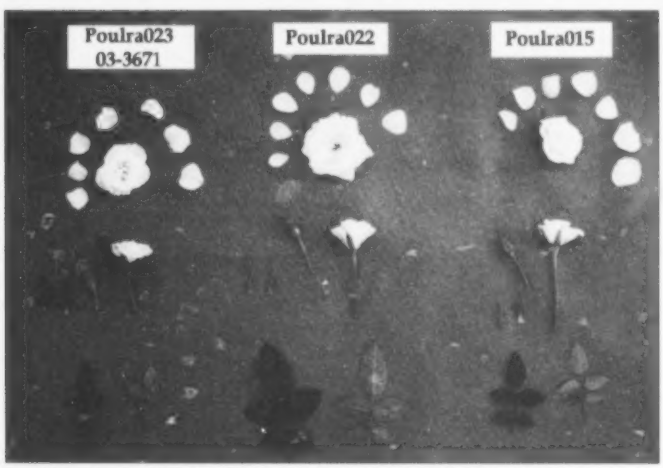

Fig. 124 Variety 'Poulra023' (left) with reference varieties 'Poulra022' (centre) and 'Poulra015' (right) / Variété 'Poulra023' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulra022' (au centre) et 'Poulra015' (à droite)

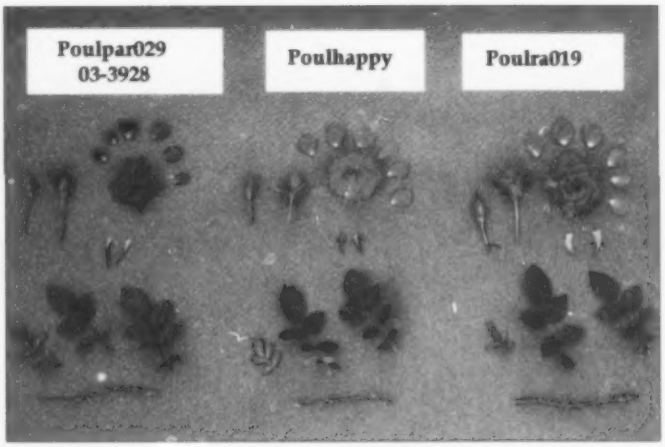

Fig. 125 Variety 'Poulpar029' (left) with reference varieties 'Poulhappy' (centre) and 'vra019' (right) / Variété 'Poulpar029' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulhappy' (au centre) et 'Poulra019' (à droite)

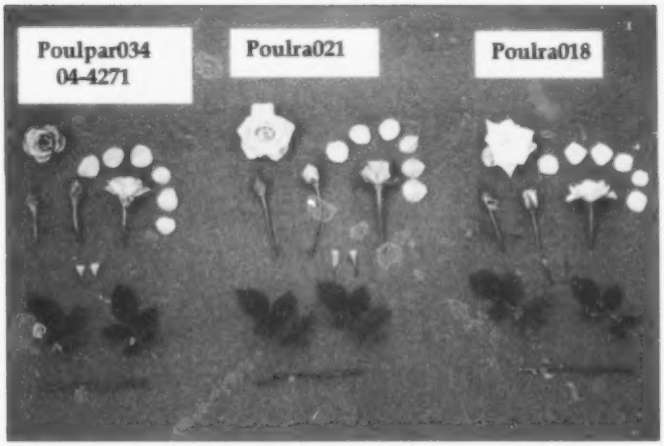

Fig. 126 Variety 'Poull par034' (left) with reference varieties 'Poulra021' (centre) and 'Poulra018' (right) / Variété 'Poulpar034' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulra021' (au centre) et 'vra018' (à droite)

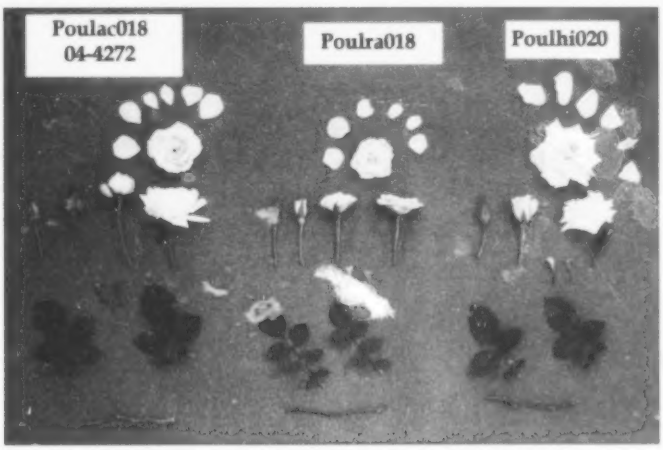

Fig 127 Variety 'Poula 018' (left) with reference varieties 'Poulra018' (centre) and 'Poulhi020' (right) / Variété 'Poulac018' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulra018' (au centre) et 'Poulhi020' (à droite)

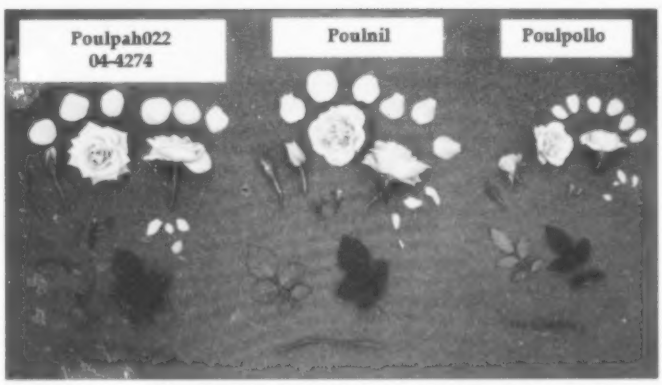

Fig. 128 Variety 'Poulpah022' (left) with reference varieties 'Poulnil' (centre) and 'Poulpollo' (right) / Variété 'Poulpah022' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulnil' (au centre) et 'vpollo' (à droite)

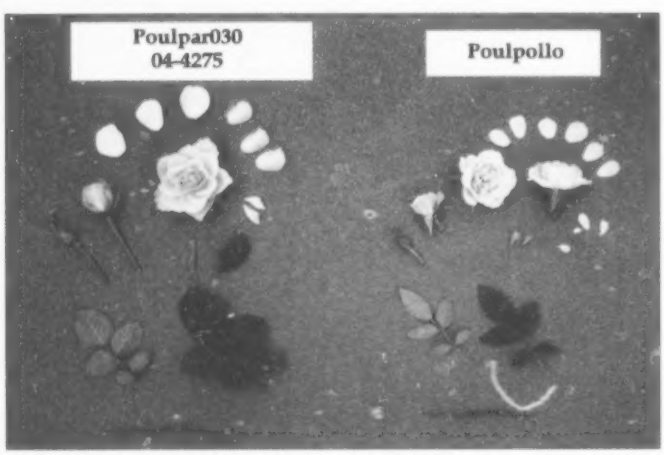

Fig. 129 Variety 'Poulpar030' (left) with reference variety 'Poulpollo' (right) / Variété 'vpar030' (à gauche) avec la variété de référence 'Poulpollo' (à droite)

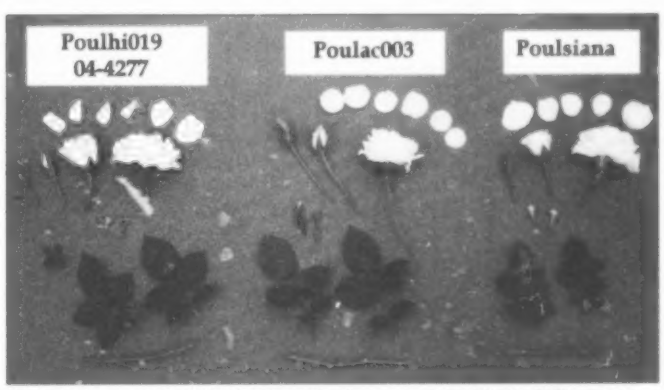

Fig. 130 Variety 'Poulhi019' (left) with reference varieties 'Poulac003' (centre) and 'Poulsiana' (right) / Variété 'Poulhi019' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulac003' (au centre) et 'Poulsiana' (à droite)

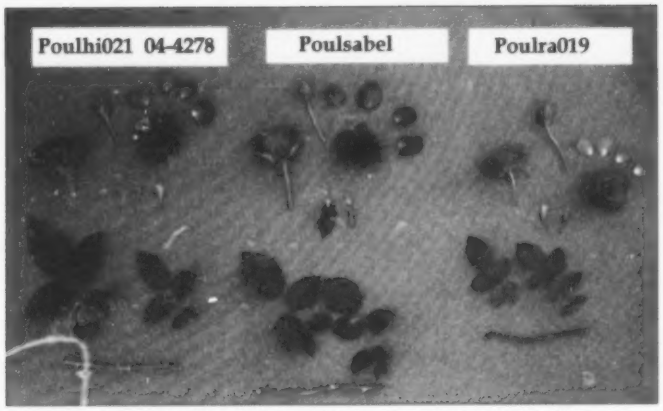

Fig. 131 Variety 'Poulhi021' (left) with reference varieties 'Poulsabel' (centre) and 'Poulra019' (right) / Variété 'Poulhi021' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulsabel' (au centre) et 'Poulra019' (à droite)

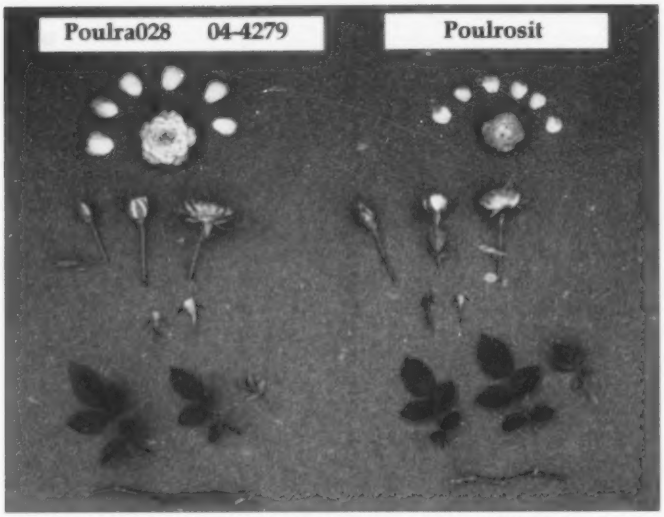

Fig. 132 Variety 'POULra028' (left) with reference variety 'POULrosit' (right) / Variété 'POULra028' (à gauche) avec la variété de référence 'POULrosit' (à droite)

Fig. 133 Variety 'OHBO03790' (left) with reference variety 'Golden Beauty' (right) / Variété 'OHBO03790' (à gauche) avec la variété de référence 'Golden Beauty' (à droite)

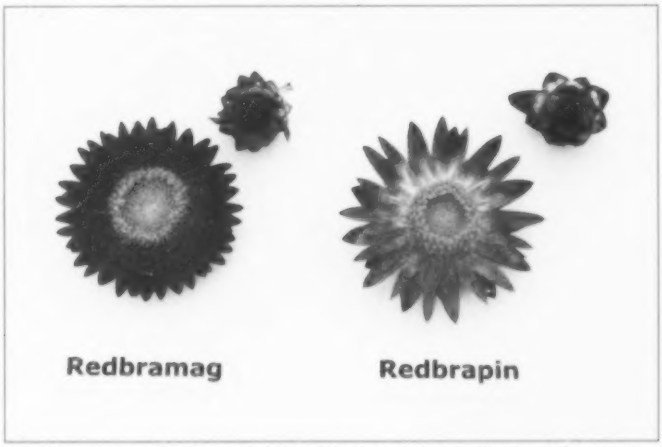

Fig. 134 Variety 'Redbramag' (left) with reference variety 'Redbrapin' (right) / Variété 'Redbramag' (à gauche) avec la variété de référence 'Redbrapin' (à droite)

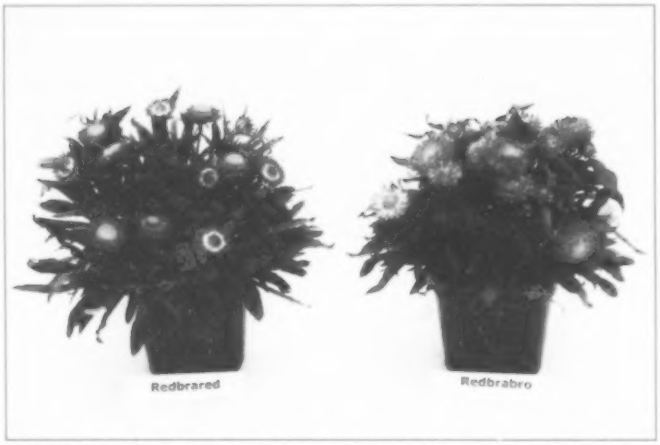

Fig. 135 Variety 'Redbrared' (left) with reference variety 'Redbrabro' (right) / Variété 'Redbrared' (à gauche) avec la variété de référence 'Redbrabro' (à droite)

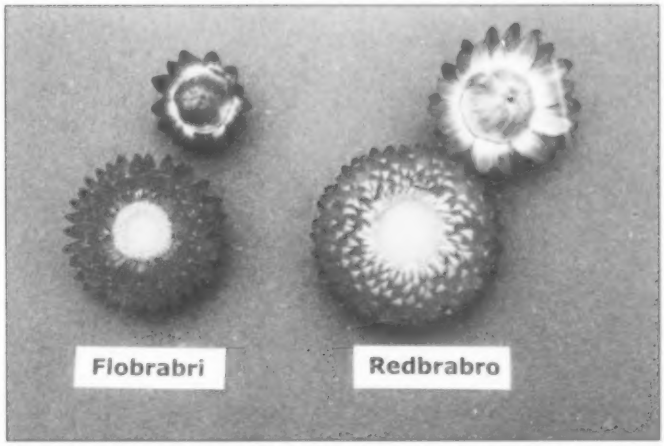

Fig. 136 Variety 'Flobrabri' (left) with reference variety 'Redbrabro' (right) / Variété 'Flobrabri' (à gauche) avec la variété de référence 'Redbrabro' (à droite)

Fig. 137 Variety 'Flobragbi' (left) with reference variety 'Golden Beauty' (right) / Variété 'Flobragbi' (à gauche) avec la variété de référence 'Golden Beauty' (à droite)

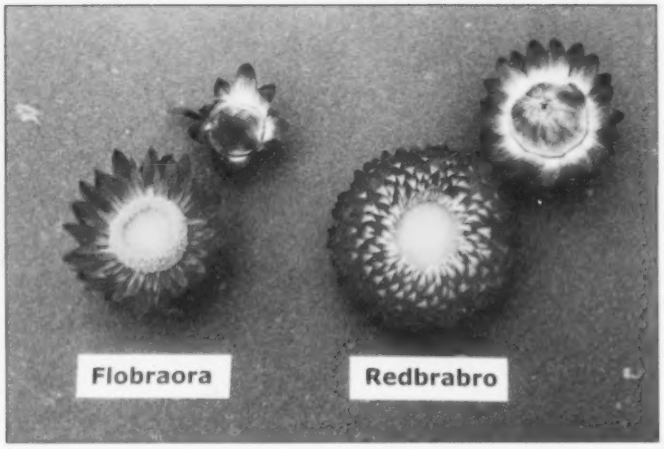

Fig. 138 Variety 'Flobraora' (left) with reference variety 'Redbrabro' (right) / Variété 'Flobraora' (à gauche) avec la variété de référence 'Redbrabro' (à droite)

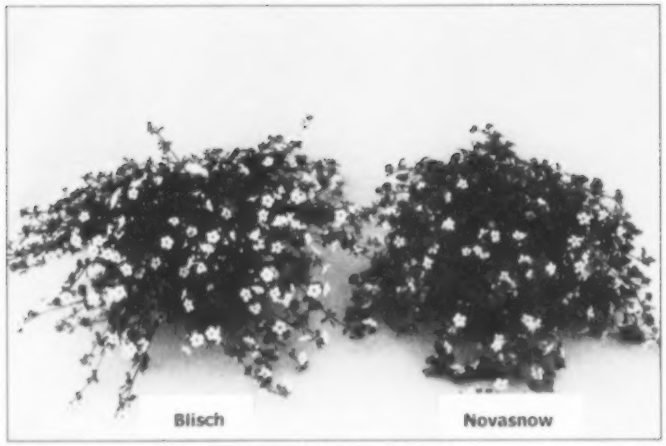

Fig. 139 Variety 'Blisch' (left) with reference variety 'Novasnow' (right) / Variété 'Blisch' (à gauche) avec la variété de référence 'Novasnow' (à droite)

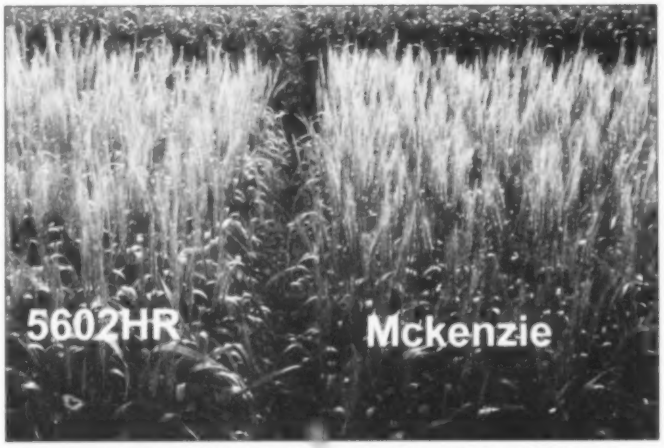

Fig. 140 Variety '5602HR' (left) with reference variety 'McKenzie' (right) / Variété '5602HR' (à gauche) avec la variété de référence 'McKenzie' (à droite)

Quantum
Sable
606

Quantum
Sable
606

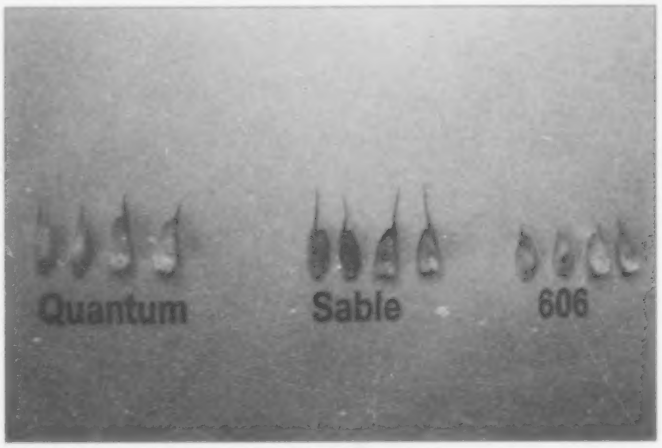

Fig. 141 Variety 'Sable' (centre) with reference varieties 'Quantum' (left) and '606' (right) / Variété 'Sable' (au centre) avec les variétés de référence 'Quantum' (à gauche) et '606' (à droite)

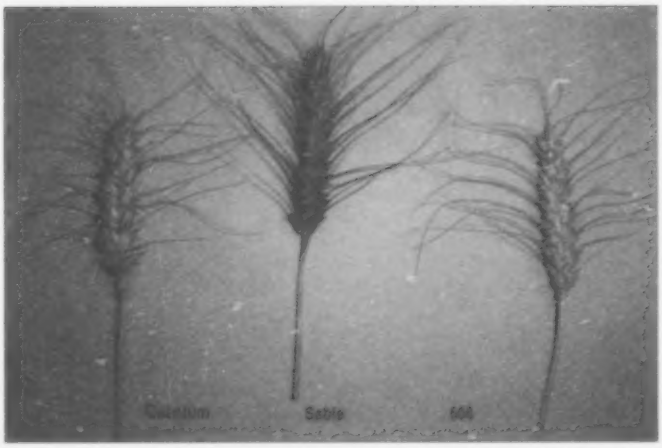

Fig 142 Variety 'Sable' (centre) with reference varieties 'Quantum' (left) and '606' (right) / Variété 'Sable' (au centre) avec les variétés de référence 'Quantum' (à gauche) et '606' (à droite)

Bulletin des variétés végétales

BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Toute correspondance avec le BPOV doit être expédiée à l'adresse suivante:

Bureau de la protection des obtentions végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Ottawa (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, veuillez communiquer avec un des membres du BPOV par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site web à:
http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pbrpov/pbrpovf.shtml

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Directrice, POV	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
Agents, POV	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection .gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4501

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'AVRIL 2005 EST LE 4 FÉVRIER 2005

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JUILLET 2005 EST LE 6 MAI 2005

15. Délivrance des certificats d'obtention 175
Agérate 175
Alstrœmère 175
Bident à feuilles de férule 175
Blé 175
Calibrachoa 176
Canola 178
Chrysanthème frutescent 178
Clématite 178
Coléus 179
Diascia 180
Féverole 180
Lamier 180
Lin de Nouvelle-Zélande 181
Lobélie 181
Orge 181
Pélargonium 181
Pétunia 182
Poinsettia 184
Pois 184
Pomme de terre 185
Pommier 185
Rosier 185
Sanvitalie 186
Sutéra 187

16. Demandes dont le dépôt est accepté 188
Barbe-bleue 188
Campanule 188
Canola 188
Chrysanthème 189
Fraisier 190
Gaura 190
Heuchérelle 190
Heuchéra 190
Hydrangée / Hortensia 191
Impatiente 191
Lobélie 192
Lupin 192
Œillet 192
Orge 192
Pâquerette bleue 193
Poinsettia 193
Polémoine 193
Pomme de terre 194
Rosier 194
Tiarelle 195
Torénia hybride 195

17. Demandes à l'étude 196
Angélonia 196
Aster 196
Bident à feuilles de férule 197
Blé 198
Calibrachoa 200
Cassis 207
Clématite 209

Coléus 210
Échinacée 213
Fuschia 214
Gaillarde 215
Gaura 217
Gloire du Matin 217
Grande Astrance 218
Immortelle 219
Impatiente 223
Lantana 253
Lobélie 256
Lysimaque 257
Orge 257
Ostéospermum 258
Pélargonium 262
Pétunia 291
Phlox 292
Pomme de terre 294
Rosier 297
Sutera 306

18. Demandes abandonnées 307

19. Renonciation au certificat d'obtention 308

20. Demandes retirées 312

21. Revocation du certificat d'obtention 313

22. Changement de dénomination 314

23. Demandes rejetées 315

24. Changement de mandataire au Canada 315

25. Changement de requérant 317

26. Changement du requérant et du mandataire au Canada 318

27. Changement du titulaire 318

28. Coût de la protection 319

15. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

AGÉRATE
(*Ageratum ×hybrida*)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1974
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3431
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Agetis'**
Nom commercial : Artist Alto Blue

ALSTRŒMÈRE
(*Alstroemeria* L. species)

➤ **Titulaire :** Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 2025
Date de délivrance : 2004/11/30
Numéro de la demande : 03-3692
Date de la demande : 2003/05/22
Dénomination approuvée : **'Zalsamay'**
Nom commercial : Mayfair

➤ **Titulaire :** Van Zanten Plants B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 2026
Date de délivrance : 2004/11/30
Numéro de la demande : 03-3693
Date de la demande : 2003/05/22
Dénomination approuvée : **'Zalsasenan'**
Nom commercial : Senna

BIDENT À FEUILLES DE FÉRULE
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1969
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 00-2364
Date de la demande : 2000/08/17
Dénomination approuvée : **'Bidtis 1'**
Nom commercial : Solaire

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1970
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3436
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Bidantis'**
Nom commercial : Solaire Golden

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Titulaire :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 2019
Date de délivrance : 2004/11/26
Numéro de la demande : 02-3345
Date de la demande : 2002/10/28
Dénomination approuvée : **'CDC Imagine'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex. species)

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1957
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3346
Date de la demande : 2002/10/31
Dénomination approuvée : **'Cal Ivory'**
Nom commercial : Callie Ivory

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1958
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3347
Date de la demande : 2002/10/31
Dénomination approuvée : **'Cal Pink'**
Nom commercial : Callie Pink

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1959
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3348
Date de la demande : 2002/10/31
Dénomination approuvée : **'Cal Rose'**
Nom commercial : Callie Rose

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1960
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3351
Date de la demande : 2002/10/31
Dénomination approuvée : **'Cal White'**
Nom commercial : Callie White

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1961
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3352
Date de la demande : 2002/10/31
Dénomination approuvée : **'Cal Yel'**
Nom commercial : Callie Yellow

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1962
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3377
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Cal Bule'**
Nom commercial : Callie Blue

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1963
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3378
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Cal Darblu'**
Nom commercial : Callie Dark Blue
Synonyme : Cal Darbule

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1964
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3379
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Cal Laver'**
Nom commercial : Callie Lavender

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1965
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3380
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Cal Litelaver'**
Nom commercial : Callie Light Lavender

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1966
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3381
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Cal Pur'**
Nom commercial : Callie Purple

➤ **Titulaires :** Kirin Brewery Company, Limited et Tokita Seed Co., Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1998
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 01-2954
Date de la demande : 2001/12/28
Dénomination approuvée : **'Illumination Blue'**
Nom commercial : Starlette Trailing Blue

➤ **Titulaires :** Kirin Brewery Company, Limited et Tokita Seed Co., Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1999
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 01-2955
Date de la demande : 2001/12/28
Dénomination approuvée : **'Illumination Rose'**
Nom commercial : Starlette Trailing Rose

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2000
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 02-3140
Date de la demande : 2002/07/15
Dénomination approuvée : **'KLEC020259'**
Nom commercial : MiniFamous™ Dark Violet

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2001
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 02-3141
Date de la demande : 2002/07/15
Dénomination approuvée : **'KLEC02060'**
Nom commercial : Sweetheart Lavender

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2002
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 02-3144
Date de la demande : 2002/07/15
Dénomination approuvée : **'KLEC02072'**
Nom commercial : MiniFamous™ Red

➤ **Titulaire :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 2010
Date de délivrance : 2004/10/14
Numéro de la demande : 02-3036
Date de la demande : 2002/03/28
Dénomination approuvée : **'Sunbel-Apu'**
Nom commercial : Million Bells Apricot

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** The Governors of the University of Alberta, Edmonton (Alberta)
Numéro du certificat : 2017
Date de délivrance : 2004/11/17
Numéro de la demande : 03-3555
Date de la demande : 2003/04/07
Dénomination approuvée : **'Cougar CL'**

➤ **Titulaire :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 2018
Date de délivrance : 2004/11/18
Numéro de la demande : 03-3463
Date de la demande : 2003/01/29
Dénomination approuvée : **'SP Craven'**

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT
***Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)**

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1997
Date de délivrance : 2004/10/05
Numéro de la demande : 02-3046
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination approuvée : **'Dansun'**
Nom commercial: Sunlight

CLÉMATITE
(*Clematis* L. species)

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser International S.A.R.L. et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1986
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 95-686
Date de la demande : 1995/12/22
Dénomination approuvée : **'Evithree'**
Nom commercial : Anna Louise

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser International S.A.R.L. et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1987
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 95-687
Date de la demande : 1995/12/22
Dénomination approuvée : **'Evitwo'**
Nom commercial : Arctic Queen

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser International S.A.R.L. et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1988
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 97-1105
Date de la demande : 1997/07/21
Dénomination approuvée : **'Evione'**
Nom commercial : Sugar Candy

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser International S.A.R.L. et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1989
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 97-1106
Date de la demande : 1997/07/21
Dénomination approuvée : **'Evifive'**
Nom commercial : Liberation

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser International S.A.R.L. et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1990
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 97-1107
Date de la demande : 1997/07/21
Dénomination approuvée : **'POULala'**
Nom commercial : Alabast

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser International S.A.R.L. et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1991
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 97-1108
Date de la demande : 1997/07/21
Dénomination approuvée : **'POULvo'**
Nom commercial : Vino

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser A/S et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1992
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 97-1177
Date de la demande : 1997/11/04
Dénomination approuvée : **'Evijohill'**
Nom commercial : Josephine

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser A/S et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1993
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 97-1178
Date de la demande : 1997/11/04
Dénomination approuvée : **'Evirin'**
Nom commercial : Blue Moon

➤ **Titulaires :** Poulsen Roser A/S et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1994
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 97-1179
Date de la demande : 1997/11/04
Dénomination approuvée : **'Evista'**
Nom commercial : Evening Star

COLÉUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1996
Date de délivrance : 2004/10/05
Numéro de la demande : 02-3044
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination approuvée : **'Plum Good'**
Nom commercial : Trailing Plum

DIASCIA
(*Diascia barberae* Hook.)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1971
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3438
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Diastina'**
Nom commercial : Flying Colors Apricot

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1972
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3440
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Diastonia'**
Nom commercial : Flying Colors Red

DIASCIA
(*Diascia* ×*hybrida* Link et Otto)

➤ **Titulaire :** Hector N. Harrison, Lincolnshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 2008
Date de délivrance : 2004/10/14
Numéro de la demande : 00-2379
Date de la demande : 2000/09/08
Dénomination approuvée : **'Heccharm'**
Nom commercial : Little Charmer

➤ **Titulaire :** Hector N. Harrison, Lincolnshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 2009
Date de délivrance : 2004/10/14
Numéro de la demande : 00-2380
Date de la demande : 2000/09/08
Dénomination approuvée : **'Hecrace'**
Nom commercial : Red Ace

FÉVEROLE
(*Vicia faba* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 2007
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 03-3528
Date de la demande : 2003/04/04
Dénomination approuvée : **'Ben'**

LAMIER
(*Lamium maculatum* L.)

➤ **Titulaire :** R. Delamore Ltd., Wisbech, Cambridgeshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2013
Date de délivrance : 2004/11/01
Numéro de la demande : 99-2072
Date de la demande : 1999/12/22
Dénomination approuvée : **'Dellam'**
Nom commercial : Golden Anniversary

LIN DE NOUVELLE-ZÉLANDE (*Phormium tenax* J.R. Forst. & G. Forst.)

➤ **Titulaire :** Lyndale Nurseries Auckland Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 2027
Date de délivrance : 2004/11/30
Numéro de la demande : 03-3793
Date de la demande : 2003/08/07
Dénomination approuvée : **'Merlot'**

LOBÉLIE (*Lobelia erinus* L.)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1976
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3443
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Lobeto'**
Nom commercial: Laguna Trailing Dark Blue

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1977
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3444
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Lobantis'**
Nom commercial: Laguna Mountain Lavender

LOBÉLIE (*Lobelia hybrida*)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1975
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3442
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Lobetis'**
Nom commercial: Laguna Compact Blue with Eye

ORGE (*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Busch Agricultural Resources Inc., Fort Collins, Colorado (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro du certificat : 2011
Date de délivrance : 2004/10/19
Numéro de la demande : 02-3047
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination approuvée : **'Tradition'**

PÉLARGONIUM (*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
Numéro du certificat : 2020
Date de délivrance : 2004/11/26
Numéro de la demande : 00-2419
Date de la demande : 2000/10/30
Dénomination approuvée : **'Patriot Bright Red'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
Numéro du certificat : 2021
Date de délivrance : 2004/11/26
Numéro de la demande : 00-2421
Date de la demande : 2000/10/30
Dénomination approuvée : **'Patriot Salmon'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1967
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3396
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination approuvée : 'Free Burg Two'
Nom commercial : Freestyle Burgundy II (Two)

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1968
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3397
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination approuvée : 'Free Pink Two'
Nom commercial : Freestyle Pink II (Two)

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2003
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 02-3150
Date de la demande : 2002/07/15
Dénomination approuvée : **'KLEP02060'**
Nom commercial : Royal Light Pink

PÉTUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1942
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3361
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Whip Ablos'**
Nom commercial : Whispers Apple Blossom

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1943
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3362
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Whip Blurose'**
Nom commercial : Whispers Blue Rose

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1944
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3363
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Whip Burg'**
Nom commercial : Whispers Burgundy

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1945
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3364
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Whip Lityel'**
Nom commercial : Whispers Light Yellow

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1946
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3365
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Whip Rose'**
Nom commercial : Whispers Rose
Synonyme : Whip Rossa

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1947
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3366
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Whip Scarl'**
Nom commercial : Whispers Scarlet

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1948
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3367
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Whip White'**
Nom commercial : Whispers White

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1949
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3368
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Reflec Pur'**
Nom commercial : Reflections Purple

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1950
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3369
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Jam Burg'**
Nom commercial : Jamboree Burgundy

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1951
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3371
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Jam Hopink'**
Nom commercial : Jamboree Hot Pink

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1952
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3372
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'Jam Laver'**
Nom commercial : Jamboree Lavender

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1953
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3390
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination approuvée : **'Jam Bluin'**
Nom commercial : Jamboree Blue Vein

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1954
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3391
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination approuvée : **'Jam White'**
Nom commercial : Jamboree White

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1955
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3392
Date de la demande : 2002/12/16
Dénomination approuvée : **'Jam Scarl'**
Nom commercial : Jamboree Scarlet

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1956
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 02-3415
Date de la demande : 2002/12/24
Dénomination approuvée : **'Whip Darsal'**
Nom commercial : Whispers Dark Salmon II

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2004
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 02-3153
Date de la demande : 2002/07/15
Dénomination approuvée : **'KLEC02038'**
Nom commercial : MiniFamous Lavender Pink

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
Numéro du certificat : 2022
Date de délivrance : 2004/11/26
Numéro de la demande : 00-2453
Date de la demande : 2000/12/11
Dénomination approuvée : **'Early Joy'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
Numéro du certificat : 2023
Date de délivrance : 2004/11/26
Numéro de la demande : 00-2454
Date de la demande : 2000/12/11
Dénomination approuvée : **'Red Angel'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 2005
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 02-3012
Date de la demande : 2002/03/11
Dénomination approuvée : **'Stratus'**

➤ **Titulaire :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 2006
Date de délivrance : 2004/10/13
Numéro de la demande : 02-3013
Date de la demande : 2002/03/11
Dénomination approuvée : **'Topeka'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 2016
Date de délivrance : 2004/11/16
Numéro de la demande : 03-3477
Date de la demande : 2003/03/14
Dénomination approuvée : **'SW MIDAS'**

➤ **Titulaire :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 2024
Date de délivrance : 2004/11/30
Numéro de la demande : 03-3473
Date de la demande : 2003/03/07
Dénomination approuvée : **'Miser'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** A.S. Heijboer, Kloelinge (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Solanum International Inc., Spruce Grove (Alberta)
Numéro du certificat : 2012
Date de délivrance : 2004/10/28
Numéro de la demande : 01-2874
Date de la demande : 2001/11/16
Dénomination approuvée : **'Baby Boomer'**

POMMIER
(*Malus domestica* Borkh.)

➤ **Titulaire :** Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 2014
Date de délivrance : 2004/11/01
Numéro de la demande : 01-2591
Date de la demande : 2001/03/30
Dénomination approuvée : **'Scired'**

➤ **Titulaire :** Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 2015
Date de délivrance : 2004/11/01
Numéro de la demande : 01-2592
Date de la demande : 2001/03/30
Dénomination approuvée : **'Sciearly'**

ROSIER
(*Rosa* L. species)

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1980
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 98-1293
Date de la demande : 1998/03/27
Dénomination approuvée : **'POULover'**
Nom commercial : Rosenholm

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1981
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 99-1762
Date de la demande : 1999/08/10
Dénomination approuvée : **'POULra010'**
Nom commercial : Blush Parade®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1982
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 00-2346
Date de la demande : 2000/07/25
Dénomination approuvée : **'POULac002'**
Nom commercial : Royal Palace®
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2006/09/23

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1983
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 01-2754
Date de la demande : 2001/06/05
Dénomination approuvée : **'POULbrido'**
Nom commercial : True Love

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1984
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 01-2788
Date de la demande : 2001/07/19
Dénomination approuvée : **'POULra014'**
Nom commercial : Julie Parade®
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2006/09/23

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1985
Date de délivrance : 2004/09/23
Numéro de la demande : 01-2789
Date de la demande : 2001/07/19
Dénomination approuvée : **'POULra015'**
Nom commercial : Denise Parade®
Date d'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder des licenses : 2006/09/23

SANVITALIE (*Sanvitalia hybrida*)

➤ **Titulaire :** Hugo Dittmar, Deitingen (Suisse)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1995
Date de délivrance : 2004/10/01
Numéro de la demande : 02-3101
Date de la demande : 2002/05/21
Dénomination approuvée : **'Dittsun'**
Nom commercial : Sunbini

SANVITALIE (*Sanvitalia speciosa*)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1978
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3448
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Santasol'**

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1979
Date de délivrance : 2004/09/21
Numéro de la demande : 03-3449
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Santanis'**

SUTÉRA
(*Sutera cordata* Roth)

➤ **Titulaire :**	Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat :	1973
Date de délivrance :	2004/09/21
Numéro de la demande :	00-2365
Date de la demande :	2000/08/17
Dénomination approuvée :	**'Suttis 98'**
Nom commercial :	Cabana

16. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

BARBE-BLEUE
(*Caryopteris* × *clandonensis*)

➤ **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4474
Date de la demande : 2004/11/09
Dénomination proposée : **'Durio'**

CAMPANULE
(*Campanula lasiocarpa* Cham.)

➤ **Requérant :** Gartneriet PKM ApS, Odense (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4487
Date de la demande : 2004/11/24
Dénomination proposée : **'PKM101'**

CAMPANULE
(*Campanula portenschlagiana* Roem. & Schult.)

➤ **Requérant :** Gartneriet PKM ApS, Odense (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4488
Date de la demande : 2004/11/24
Dénomination proposée : **'PKMP05'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4447
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR7267'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4448
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR8991'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4449
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9020'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4450
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9024'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4451
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9033'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4452
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9034'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4453
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9039'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4454
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9040'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4455
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9067'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4456
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9068'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4457
Date de la demande : 2004/10/27
Dénomination proposée : **'PR9188'**

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum ×morifolium* Ramat.)

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4427
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Yogolden Gate'**
Nom commercial : Golden Gate

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4428
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Yellow Yograceland'**
Nom commercial : Yellow Graceland

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4429
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Yomistique'**
Nom commercial : Mistique

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4430
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Sunny Yoolympia'**
Nom commercial : Sunny Olympia

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4431
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Deep Yopresidio'**
Nom commercial : Deep Presidio

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4432
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Yorockport'**
Nom commercial : Rockport

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4433
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Yovineland'**
Nom commercial : Vineland

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4434
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Yoyukon'**
Nom commercial : Yukon

FRAISIER
(*Fragaria* ×*ananassa* Duch.)

➤ **Requérant :** Plantas de Navarra, S.A., Navarre (Espagne)
Mandataire au Canada : Ogilvy Renault, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 04-4419
Date de la demande : 2003/10/02 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Carmela'**

➤ **Requérant :** Plantas de Navarra, S.A., Navarre (Espagne)
Mandataire au Canada : Ogilvy Renault, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 04-4420
Date de la demande : 2003/10/02 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Macarena'**

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray)

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4439
Date de la demande : 2004/10/12
Dénomination proposée : **'KLEAU04263'**

HEUCHÉRELLE
(*Heucherella* L. hybride)

➤ **Requérant :** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4484
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'HERTN041'**
Nom commercial : Strike it Rich[MD] Gold

➤ **Requérant :** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4485
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'HERTN042'**
Nom commercial : Strike it Rich[MD] Pink Gem

HEUCHÉRA
(*Heuchera* L. hybride)

➤ **Requérant :** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4481
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'TNHEU041'**
Nom commercial : Dolce[MD] Crème Brûlée

➤ **Requérant :** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4482
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'TNHEU042'**
Nom commercial : Dolce[MD] Key Lime Pie

➤ **Requérant :** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4483
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'TNHEU044'**
Nom commercial : Dolce[MD] Licorice

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea paniculata* Sieb.)

➤ **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4426
Date de la demande : 2004/10/01
Dénomination proposée : **'Bulk'**

IMPATIENTE
(*Impatiens hybrida*)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4441
Date de la demande : 2004/10/12
Dénomination proposée : **'Butly Cher'**
Nom commercial : Butterfly[MD] Cherry

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4442
Date de la demande : 2004/10/12
Dénomination proposée : **'Butly Depink'**
Nom commercial : Butterfly[MD] Deep Pink

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4443
Date de la demande : 2004/10/12
Dénomination proposée : **'Butly Laver'**
Nom commercial : Butterfly[MD] Lavender

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4444
Date de la demande : 2004/10/12
Dénomination proposée : **'Butly Lilla'**
Nom commercial : Butterfly[MD] Lilac

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4445
Date de la demande : 2004/10/12
Dénomination proposée : **'Butly Saley'**
Nom commercial : Butterfly[MD] Salmon With Eye

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4458
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Dpsalm'**
Nom commercial : Compact Sonic Deep Salmon

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4459
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Swered'**
Nom commercial : Compact Sonic Sweet Red

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4460
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Ltorch'**
Nom commercial : Compact Sonic Light Orchid

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4461
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Red'**
Nom commercial : Compact Sonic Red

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4462
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Cher'**
Nom commercial : Compact Sonic Cherry

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4463
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Fire'**
Nom commercial : Compact Sonic Fire

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4464
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Lav'**
Nom commercial : Compact Sonic Lavender

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4465
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination proposée : **'Fisco Ltpink'**
Nom commercial : Compact Sonic Light Pink

LOBÉLIE
(*Lobelia erinus* L.)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4440
Date de la demande : 2004/10/12
Dénomination proposée : **'Lob Bule'**
Nom commercial : Techno Blue

LUPIN
(*Lupinus angustifolius* L.)

➤ **Requérant :** International Lupin Centre, Koege (Danemark)
Mandataire au Canada : Alberta Agriculture Food & Rural Development, Edmonton (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4423
Date de la demande : 2004/09/24
Dénomination proposée : **'Rose'**

ŒILLET
(*Dianthus* L. species)

➤ **Requérant :** Whetman Pinks Ltd., Dawlish, Devon (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4421
Date de la demande : 2003/09/30 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Devon Xera**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 04-4424
Date de la demande : 2004/09/27
Dénomination proposée : **'TR03903'**

➤ **Requérant :** Westbred, LLC, Bozeman, Montana (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore United, Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4475
Date de la demande : 2004/11/12
Dénomination proposée : **'McLeod'**
Date de délivrance du certificat temporaire: 2004/11/12

PÂQUERETTE BLEUE
(*Felicia amelloides* (L.) Voss.)

➤ **Requérant :** Paul Fick, George (Afrique du Sud)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4466
Date de la demande : 2004/11/02
Dénomination proposée : **'NP001'**

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4435
Date de la demande : 2004/10/07
Dénomination proposée : **'PER1056'**
Nom commercial : Independence[MD] Red

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4436
Date de la demande : 2004/10/07
Dénomination proposée : **'PER975'**
Nom commercial : Visions of Grandeur

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4437
Date de la demande : 2004/10/07
Dénomination proposée : **'PER6602'**
Nom commercial : Kris Krinkle

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4438
Date de la demande : 2004/10/07
Dénomination proposée : **'PER11403'**
Nom commercial : Freedom[MD] Early Red

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4479
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'Fismars Pink'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4480
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'Fiselfi Marble'**

POLÉMOINE
(*Polemonium reptans* L.)

➤ **Requérant :** Sunny Border Nurseries Inc., Kensington, Connecticut (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4422
Date de la demande : 2004/09/23
Dénomination proposée : **'Stairway to Heaven'**

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Agrico, Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4446
Date de la demande : 2004/10/20
Dénomination proposée : **'Red Baron'**

➤ **Requérant :** J. J. Wildeboer, Bovensmilde (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4476
Date de la demande : 2004/11/15
Dénomination proposée : **'Aladin'**

➤ **Requérant :** L. & P. Riemersma, Gebr., Ternaard (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4477
Date de la demande : 2004/11/15
Dénomination proposée : **'El Paso'**

➤ **Requérant :** Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4478
Date de la demande : 2004/11/15
Dénomination proposée : **'Matador'**

➤ **Requérant :** Handelmaatschappij VAN RIJN B.V., Gravenzande (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Solanum International Inc., Spruce Grove (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4489
Date de la demande : 2004/11/29
Dénomination proposée : **'Piccolo'**

ROSIER (*Rosa* L. species)

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4467
Date de la demande : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'Evera 103'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4468
Date de la demande : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'Evera 106'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4469
Date de la demande : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'Evera 119'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4470
Date de la demande : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'Evera 121'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4471
Date de la demande : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'Evera 126'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4472
Date de la demande : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'Evera 129'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4473
Date de la demande : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'Evera 134'**

➤ **Requérant :** W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co. KG, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4490
Date de la demande : 2004/12/01
Dénomination proposée : **'KORoskin'**

➤ **Requérant :** W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co. KG, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4491
Date de la demande : 2004/12/01
Dénomination proposée : **'KORoragut'**

➤ **Requérant :** W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co. KG, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4492
Date de la demande : 2004/12/01
Dénomination proposée : **'KORalbavan'**

➤ **Requérant :** W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co. KG, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4493
Date de la demande : 2004/12/01
Dénomination proposée : **'KORbefosa'**

➤ **Requérant :** W. Kordes' Söhne Rosenschulen GmbH & Co. KG, Sparrieshoop (Allemagne)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4494
Date de la demande : 2004/12/01
Dénomination proposée : **'KORspunty'**

TIARELLE
(*Tiarella* L. hybride)

➤ **Requérant :** Terra Nova Nurseries Inc., Tigard, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4486
Date de la demande : 2004/11/17
Dénomination proposée : **'TNTIA041'**
Nom commercial : Stargazer[MD] Mercury

TORÉNIA HYBRIDE
(*Torenia* hybride)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4425
Date de la demande : 2004/09/27
Dénomination proposée : **'Sunrenicopalave'**

17. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude*, la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives n'y sont pas évidentes.

ANGÉLONIA
(*Angelonia angustifolia* Benth.)

Dénomination proposée : **'Balangbeke'** (voir la figure 1)
Nom commercial : AngelMist[MD] Basket Purple
Numéro de la demande : 03-3598
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Balangimpu' (AngelMist[MD] Purple Improved)

Sommaire : *'Balangbeke' a un port intermédiaire, tandis que 'Balangimpu' a un port dressé. 'Balangbeke' donne une plante plus courte que 'Balangimpu'. La feuille de 'Balangbeke' est plus étroite que celle de 'Balangimpu'. Le sommet du limbe est acuminé chez 'Balangbeke', alors qu'il est aigu chez 'Balangimpu'. La base du limbe est aiguë chez 'Balangbeke', tandis qu'elle est arrondie chez 'Balangimpu'. Le pédicelle de 'Balangbeke' est plus court que celui de 'Balangimpu'. Le pédicelle forme un angle droit avec le pédoncule chez 'Balangbeke', tandis qu'il forme un angle aigu chez 'Balangimpu'.*

Description : 'Balangbeke' a un port intermédiaire. La feuille est linéaire et possède un sommet acuminé, une base aiguë et une marge dentée en scie. La face supérieure du limbe est vert foncé, et la face inférieure, vert moyen. Les deux faces du limbe sont glabres ou présentent une pubescence très clairsemée. La face supérieure du limbe est modérément luisante. La feuille est sessile.

L'inflorescence consiste en une grappe comportant une fleur par aisselle. Les fleurs sont violettes, avec le palais blanc. Le pédicelle forme un angle droit avec le pédoncule.

Origine génétique : 'Balangbeke' est issue d'un croisement réalisé en juillet 2000, à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive 190LV, à port étalé, à grandes fleurs bleu lavande foncé et à feuillage vert moyen à vert foncé. Le parent mâle était la sélection exclusive 225E, à port semi-dressé, à fleurs rose lavande foncé et à feuillage vert moyen. La sélection initiale a été réalisée en septembre 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balangbeke' ont été réalisés à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 plants par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures repiquées dans des pots de 11 cm à la semaine 19. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 125 : Tableau de comparaison pour 'Balangbeke'

	'Balangbeke'	'Balangimpu'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	28,7	44,3
écart-type	2,53	4,49
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	8,1	14,5
écart-type	1,30	1,20
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	13,4	17,7
écart-type	2,29	1,62

* variété de référence

ASTER
(*Aster dumosus* L.)

Dénomination proposée : **'Kiestrbl'** (voir la figure 2)
Nom commercial : Sapphire
Numéro de la demande : 03-3874
Date de la demande : 2003/10/14
Requérant : Kientzler GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St.Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Wood's Blue'

Sommaire : *'Kiestrbl' donne une plante plus haute et plus buissonnante que 'Wood's Blue'. Les tiges de 'Kiestrbl' sont striées et ont une pubescence clairsemée, tandis que celles de 'Wood's Blue' sont lisses et densément pubescentes. Le capitule est plus petit chez 'Kiestrbl' que chez 'Wood's Blue'. Les rayons sont plus nombreux et d'un violet un peu plus foncé chez 'Kiestrbl' que chez 'Wood's Blue'.*

Description : 'Kiestrbl' est un aster qui donne une plante haute, buissonnante-arrondie et très ramifiée. Les tiges sont minces, striées, vert pâle, non anthocyanées, à pubescence clairsemée. Les feuilles sont simples, linéaires, à marge entière et à sommet aigu. Les deux faces du limbe sont glabres.

Le capitule est dressé. Les rayons sont nombreux, violets, linéaires, à sommet tridenté. Le capitule comporte également un disque, de couleur jaune.

Origine génétique : 'Kiestrbl' est issue d'un croisement dirigé, réalisé en 1997 dans le cadre d'un programme d'amélioration mené à Gensingen, en Allemagne. Le parent femelle était la sélection exclusive 98-s-1495, tandis que le parent mâle était la sélection exclusive 98-r-1494. La nouvelle variété a été sélectionnée pour la forme et la couleur de ses fleurs ainsi que pour son excellente performance en pleine terre et en pots.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kiestrbl' ont été menés dans une serre de polyéthylène durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 27 mai dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 18 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 126 : Tableau de comparaison pour 'Kiestrbl'

	'Kiestrbl'	'Wood's Blue'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	26,1	18,9
écart-type	3,63	1,84
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	41,0	32,4
écart-type	3,46	3,28
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	3,6	4,6
écart-type	0,28	0,30
Couleur principale de la face supérieure des rayons (RHS)	86C-D	86D, N88D

* *variété de référence*

BIDENT À FEUILLES DE FÉRULE (*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

Dénomination proposée : **'Bidcomtis'** (voir la figure 5)
Nom commercial : Solaire^{MD} Yellow
Numéro de la demande : 03-3854
Date de la demande : 2003/10/08
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Peters Goldteppich' (Peters Gold Carpet) et 'Bidtis 1'

Sommaire : *'Bidcomtis' donne une plante plus compacte et plus dressée que 'Peters Goldteppich' et 'Bidtis 1'. La tige est moins anthocyanée chez 'Bidcomtis' que chez les variétés de référence. La tige est glabre chez 'Bidcomtis', alors qu'elle est très densément pubescente chez 'Peters Goldteppich' et modérément à densément pubescente chez 'Bidtis 1'. Le pétiole et le pédoncule sont plus courts chez 'Bidcomtis' que chez les variétés de référence. Le capitule est de diamètre légèrement plus petit chez 'Bidcomtis' que chez 'Peters Goldteppich' et 'Bidtis 1'.*

Description : 'Bidcomtis' est un bident qui donne une plante dressée buissonnante fortement ramifiée. La tige est vert pâle, d'épaisseur modérée, glabre et moyennement anthocyanée. Les feuilles sont vert moyen, composées-pennées et divisées en 5 ou 7 folioles, qui ont la marge disséquée, le sommet cuspidé et la base cunéiforme. Le limbe est glabre sur les deux faces. Le pédoncule est glabre et présente une faible pigmentation anthocyanique à la base.

Les bractées sont linéaires, avec le sommet mucroné. Les deux faces des bractées sont glabres. La floraison est presque continue. Les capitules sont dressés. Chaque capitule comporte cinq rayons jaune vif, chevauchants, elliptiques, à marge entière non ondulée et à sommet tridenté.

Origine génétique : 'Bidcomtis' est issue d'un programme de sélection planifiée mené par le sélectionneur à Enkhuizen (Pays-Bas). Le programme visait à mettre au point une variété de bident très compacte qui peut être cultivée sans régulateurs de croissance. 'Bidcomtis' est issue d'une pollinisation libre de *Bidens ferulifolium* A293-1 ('Bidtis 1') menée en 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Bidcomtis' ont été effectués durant l'été 2004 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées le 12 mai dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 24 juin chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 127 : Tableau de comparaison pour 'Bidcomtis'

	'Bidcomtis'	'Peters Goldteppich'*	'Bidtis 1'*
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	40,0	57,4	60,6
écart-type	4,58	2,71	4,92
Longueur du pétiole (mm)			
moyenne	4,5	9,2	11,0
écart-type	1,36	1,25	1,73
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	5,0	6,8	7,0
écart-type	0,83	0,61	0,74
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	2,8	3,7	3,2
écart-type	0,26	0,29	0,13
Longueur des rayons (mm)			
moyenne	13,5	19,6	15,2
écart-type	0,50	0,92	1,08
Couleur principale de la face supérieure des rayons (RHS)	plus vive que 12A	12A	12A
Couleur principale de la face inférieure des rayons (RHS)	plus vive que 12A	plus vive que 12A	12A

* variété de référence

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

Dénomination proposée : **'5602HR'** (voir la figure 140)
Numéro de la demande : 04-4167
Date de la demande : 2004/04/14
Requérant : United Grain Growers Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Mandataire au Canada : Agricore United, Winnipeg (Manitoba)
Sélectionneur : Joe A. Smith, Agripro Wheat, Berthoud, Colorado (États-Unis)

Variété de référence : 'McKenzie' (voir le tableau ?)

Sommaire : *Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est moins anthocyané chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. La dernière feuille est légèrement plus longue et plus large chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. Les oreillettes de la dernière feuille sont plus anthocyanées chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. L'épiaison survient plus tard chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. La plante est légèrement plus haute chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. À maturité, le col de l'épi est droit chez la variété candidate, alors qu'il est modérément recourbé chez la variété de référence. En section transversale, la moelle de la paille est mince chez '5602HR', alors qu'elle est d'épaisseur moyenne chez 'McKenzie'. L'épi est plus glauque chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. La face convexe de l'article apical du rachis a une pubescence plus clairsemée chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. Chez la variété candidate, la glume inférieure est plus large et plus longue que chez la variété de référence, et sa troncature est plus large. Le bec de la glumelle inférieure est droit chez '5602HR', tandis qu'il est légèrement courbé chez 'McKenzie'. Le grain a une joue angulaire chez '5602HR', alors qu'il a une joue arrondie chez 'McKenzie'. Les poils de la brosse sont plus longs chez '5602HR' que chez 'McKenzie'. '5602HR' est résistante au charbon nu* (Ustilago tritici), *alors que 'McKenzie' y est sensible.*

Description : '5602HR' est un blé roux vitreux de printemps à port dressé à semi-dressé. Au stade des quatre feuilles, le coléoptile est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou est très faiblement anthocyané. Le limbe et la gaine des feuilles inférieures sont très faiblement pubescents ou glabres. La fréquence des sujets à dernière feuille recourbée ou retombante est nulle ou très faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont très faiblement pubescents ou glabres, moyennement glauques. Les oreillettes de la dernière feuille sont moyennement anthocyanées. La maturation est intermédiaire à tardive. Le col de l'épi est moyennement glauque et droit. La paille est faiblement anthocyanée à maturité dans certaines conditions environnementales. En section transversale, elle présente une moelle très mince.

À maturité, l'épi est blanc, retombant, effilé, de densité moyenne, moyennement à fortement glauque. Les arêtes de l'épi sont moyennes à longues. La face convexe de l'article apical du rachis a une pubescence clairsemée. La glume inférieure de l'épillet est de longueur et largeur moyennes, glabre ou très faiblement pubescente; sa troncature est droite à élevée, de largeur moyenne, et son bec est très court à court, droit à légèrement courbé. Le bec de la glumelle inférieure est droit.

'5602HR' donne un grain roux vitreux rouge moyen, de grosseur moyenne, de longueur et largeur moyennes, de forme elliptique large à elliptique, à joue angulaire. Les poils de la

brosse sont de longueur moyenne. Le germe est petit à moyen, arrondi à ovale. Le sillon est moyen à large et peu profond à moyen. La variété présente une bonne résistance à la germination sur pied et une bonne qualité boulangère. Elle est modérément résistante à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*) et à la carie (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*). Elle est résistante à la rouille noire (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*), au charbon nu (*Ustilago tritici*) et à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*).

Origine génétique : '5602HR' est issue d'un croisement AC Barrie/Norpro réalisé en 1995, à Berthoud, au Colorado. Elle a été mise au point par sélection généalogique modifiée à filiation unipare. En 1996, des épis ont été sélectionnés parmi une population F_2, dans une pépinière de sélection d'Agripro, à Casselton, au Dakota du Nord, en fonction de la résistance à la rouille des feuilles, de la hauteur de la plante et de l'époque de maturation. Les sélections ont été avancées à la F_3 et à la F_4 en serre, par filiation unipare. En 1997, les graines de chaque épi-ligne F_5 cultivé à la pépinière de sélection de Rosebank (Manitoba) ont été mises en mélange après une sélection pour les critères susmentionnés ainsi que pour la résistance à la rouille noire, à la tache auréolée et à la tache septorienne. Les lignées F_6 obtenues dans quatre parcelles d'une pépinière ont fait l'objet d'un tri et d'une sélection en 1998. Une des lignées ainsi obtenues a été désignée N99-2234 et a été soumise de 1999 à 2003 à des essais dans des parcelles de recherche de la Proven Seed. Pendant ces essais, les caractères suivants ont été évalués : rendement, poids spécifique, hauteur de la plante, résistance à la verse, époque de maturation, résistance à la rouille des feuilles, à la rouille noire et aux maladies foliaires, dormance de la graine, type de grain et qualité boulangère. De 2001 à 2003, N99-2234 a été inscrite aux essais coopératifs du blé panifiable du Centre sous la désignation BW297.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '5602HR' ont été réalisés en 2003 et 2004 à la ferme expérimentale de la Proven Seed, à Rosebank (Manitoba), à raison de 3 répétitions. Chaque parcelle comprenait 6 rangs de 3,6 m² comportant 1 000 sujets espacés de 2,5 cm.

Tableau 128 : Tableau de comparaison pour '5602HR'

	'5602HR'	'McKenzie'*
Longueur de la dernière feuille (cm)		
moyenne	25,4	20,9
écart-type	2,1	3,0
Largeur de la dernière feuille (mm)		
moyenne	15,9	14,3
écart-type	1,4	1,0
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	105,1	99,3
écart-type	6,4	7,0
Précocité d'épiaison (nombre de jours depuis le semis jusqu'au dégagement complet de 50 % des épis)		
	56,2	54,3

Données fondées sur la moyenne de deux années.

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sable'** (voir la figure 141 et 142)
Numéro de la demande : 04-4173
Date de la demande : 2004/04/22
Requérant : ACS-PZO Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwäbisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C & M Seeds, Palmerston (Ontario)

Variétés de référence : 'Quantum' et '606' (voir le tableau ?)

Sommaire : *La dernière feuille est plus courte chez 'Sable' que chez '606'. La dernière feuille et l'épi sont moins glauques chez 'Sable' que chez 'Quantum'. Le col de l'épi est plus glauque chez 'Sable' que chez '606'. La fréquence des sujets à dernière feuille recourbée ou retombante est moins élevée chez 'Sable' que chez '606'. L'épi est plus long chez 'Sable' que chez les variétés de référence. Il est plus dense chez 'Sable' que chez '606'. À maturité, l'épi est brun chez 'Sable', alors qu'il est havane chez 'Quantum' et blanc chez '606'. La glume inférieure est plus étroite et plus courte chez 'Sable' que chez 'Quantum'. La troncature de la glume inférieure est élevée à très élevée chez 'Sable', alors qu'elle est légèrement oblique chez les variétés de référence. Le bec de la glume inférieure est légèrement courbé chez 'Sable', tandis qu'il est droit chez 'Quantum' et '606'. Il est plus long chez 'Sable' que chez les variétés de référence. Le grain est rouge foncé chez 'Sable', alors qu'il est rouge moyen chez 'Quantum' et '606'. Chez 'Sable', le poids de 1 000 grains est plus élevé que chez '606', mais légèrement moins élevé que chez 'Quantum'. 'Sable' est plus résistante à la rouille des feuilles* (Puccinia triticina) *que 'Quantum'.*

Description : 'Sable' est un blé roux vitreux de printemps à port intermédiaire. Le limbe et la gaine des feuilles inférieures sont très faiblement pubescents ou glabres. La fréquence des sujets à dernière feuille recourbée ou retombante est faible. La dernière feuille est moyennement à fortement glauque. Sa gaine et son limbe sont très faiblement pubescents ou glabres, et ses oreillettes ne sont pas anthocyanées. Le col de l'épi est fortement glauque et très légèrement recourbé. La paille n'est pas anthocyanée à maturité. En section transversale, elle présente une moelle mince.

L'épi est cylindrique, de densité moyenne à forte, dressé, brun,

faiblement à moyennement glauque à maturité. Le sommet de l'épi présente des arêtes courtes, fortement étalées et brunes. La glume inférieure de l'épillet est étroite à moyenne et courte à moyenne. Sa pubescence est nulle ou très clairsemée; sa troncature est élevée à très élevée, de largeur moyenne; son bec est moyen à long, légèrement courbé. 'Sable' donne un grain de type roux vitreux, de couleur rouge foncé, de grosseur moyenne, de longueur et largeur moyennes, de forme ovée à elliptique large, avec une joue arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est arrondi et de taille moyenne. Le sillon est peu profond, de largeur moyenne. La variété est résistante au blanc (*Erysiphe graminis* f.sp. *tritici*), modérément résistante à la rouille des feuilles (*Puccinia triticina*), modérément résistante à modérément sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum* f. sp.) et modérément sensible à la tache septorienne (*Septoria tritici*).

Origine génétique : 'Sable' est issue d'un croisement (TG3S) × (B58-664HCH) réalisé en 1989 dans les installations de l'ACS-PZO-Pflanzenzuch Oberlimpurg, à Schwäbisch Hall (Allemagne). TG3S est issue d'un croisement composite de 3 lignées, alors que B58-664HCH est issue d'un croisement composite de 5 lignées. Les graines F_1 ont été mises en mélange lors de la récolte de 1990. Les générations F_2 à F_8 ont été cultivées à Schwäbisch Hall. La sélection généalogique a été utilisée pour mettre au point cette variété. Les critères de sélection étaient le rendement, les qualités meunière et boulangère ainsi que la résistance à la fusariose de l'épi, à la rouille des feuilles et à la rouille noire. Les essais agronomiques ont commencé à la génération F_9.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sable' ont été réalisés en 2003 et 2004 dans les champs de la C & M Seeds, à Palmerston (Ontario), à raison de 4 répétitions disposées en blocs complets randomisés. Chaque parcelle comprenait 8 rangs espacés de 15 cm.

Tableau 129 : Tableau de comparaison pour 'Sable'

	'Sable'	'Quantum'*	'606'*
Longueur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	209,0	203,5	265,5
écart-type	37,02	35,84	32,59
Longueur de l'épi (mm)			
moyenne	80,5	75,0	68,5
écart-type	4,4	5,74	6,62
Poids du grain (g/1000 grains)			
moyenne	37,8	41,3	31,4

* variété de référence

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* sp. Llave & Lex.)

Dénomination proposée : **'KLEC02004'** (voir la figure 9)
Nom commercial : MiniFamous[MD] Peach
Numéro de la demande : 02-3139
Date de la demande : 2002/07/15
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'KLEC01062' (MiniFamous[MD] Apricot)

Sommaire : *Les tiges et les feuilles de 'KLEC02004' sont plus courtes que celles de 'KLEC01062'. Les tiges de 'KLEC02004' sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, tandis que celles de 'KLEC01062' sont moyennement anthocyanées. La corolle est plus lobée chez 'KLEC02004' que chez 'KLEC01062'. Les fleurs de 'KLEC02004' sont rouge-violet devenant rose-orange pâle, tandis que celles de 'KLEC01062' sont jaunes devenant rose pâle.*

Description : 'KLEC02004' est un pétunia du genre *Calibrachoa*. La plante pousse en coussin, mais produit également des tiges rampantes. Les tiges sont minces, de longueur moyenne et dépourvues de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont étroites et courtes à moyennes. Le limbe est vert moyen, elliptique, non cloqué, à sommet obtus. Les sépales sont de longueur et de largeur moyennes, lancéolés et non anthocyanés.

Les fleurs de 'KLEC02004' sont simples, en entonnoirs. Le pédicelle est court à moyen. La corolle est de diamètre moyen, modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet rétus à tronqué. La face interne de la corolle est bicolore : rouge-violet devenant rose-orange, avec du rouge à la jonction des lobes avec le tube; ses nervures sont rouges et fortement marquées. Le tube de la corolle est court à moyen; sa face interne est jaune et présente des nervures moyennement marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'KLEC02004' est issue d'une mutation naturelle du semis T86, découverte en 2000. La variété a été sélectionnée à Stuttgart, en Allemagne, pour la nouveauté et la stabilité de la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEC02004'

ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 20 avril dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 130 : Tableau de comparaison pour 'KLEC02004'

	'KLEC02004'	'KLEC01062'*
Longueur des pousses (cm)		
moyenne	29,9	34,0
écart-type	3,43	2,54
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,0	3,9
écart-type	0,24	0,27
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	21,9	37,0
écart-type	4,86	6,43
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)		
à l'ouverture	N57B-C	10D-12C
complètement ouverte		
	N57C et 41C vers la gorge	65A-B avec tons 12C
nervures	46C	N57C
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)		
	63C	65A-B
Couleur secondaire de face interne de la corolle (RHS)		
	46B	53B
Longueur du tube de la corolle (RHS)		
moyenne	16,3	18,5
écart-type	0,95	0,97

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KLEC02070'** (voir la figure 10)
Nom commercial : MiniFamous[MD] Dark Blue Evolution
Numéro de la demande : 02-3142
Date de la demande : 2002/07/15
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Sunbelkubu' (Million Bells[MD] Trailing Blue)

Sommaire : *Les feuilles et les sépales de 'KLEC02070' sont plus grands que ceux de 'Sunbelkubu'. Les fleurs de 'KLEC02070' sont principalement violettes, avec du violet foncé à la jonction des lobes avec le tube, tandis que celles de 'Sunbelkubu' ont la face interne d'une seule couleur. Les nervures de la face interne de la corolle sont beaucoup plus marquées chez 'KLEC02070' que chez 'Sunbelkubu'.*

Description : 'KLEC02070' est un pétunia du genre *Calibrachoa* qui donne une plante rampante. Les tiges sont minces, moyennes à longues et faiblement anthocyanées. Les feuilles sont longues et de largeur moyenne. Le limbe est vert moyen, elliptique, non cloqué, à sommet obtus. Les sépales sont de longueur moyenne et moyens à larges, rhombiques et non anthocyanés.

Les fleurs de 'KLEC02070' sont simples, de grand diamètre, en entonnoirs. Le pédicelle est de longueur moyenne. La corolle est modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet rétus. La face interne de la corolle est bicolore, principalement violette, avec du violet foncé à la jonction des lobes avec le tube; ses nervures sont d'un violet tirant davantage sur le rouge et fortement marquées. Le tube de la corolle est long; sa face interne est jaune et présente des nervures fortement marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'KLEC02070' est issue d'un croisement réalisé en 1999 entre les semis S69 et S79. La variété a été sélectionnée à Stuttgart, en Allemagne, pour la nouveauté et la stabilité de la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEC02070' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 20 avril dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 131 : Tableau de comparaison pour 'KLEC02070'

	'KLEC02070'	'Sunbelkubu'*
Longueur des pousses (cm)		
moyenne	31,9	24,3
écart-type	3,87	2,36
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,8	2,9
écart-type	0,37	0,28
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,0	0,7
écart-type	0,10	0,05

Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)		
corolle	N82A-B	N82A-N81A
nervures principales	N92A	N79A
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)		
	77B	N81C-D
Couleur secondaire de face interne de la corolle (RHS)		
	N79B	S/O
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)		
	N79B à l'apex et 12B	8C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KLEC02073'** (voir la figure 11)
Nom commercial : MiniFamous[MD] Dark Red Evolution
Numéro de la demande : 02-3145
Date de la demande : 2002/07/15
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Sunbelre' (Million Bells[MD] Red)

Sommaire : *'KLEC02073' donne une plante plus basse que 'Sunbelre'. Les tiges de 'KLEC02073' sont moyennement anthocyanées, tandis que celles de 'Sunbelre' sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La face interne de la corolle est de couleur semblable chez les deux variétés, mais la face externe est violet-rouge chez 'KLEC02073' et rose foncé chez 'Sunbelre'.*

Description : 'KLEC02073' est un pétunia du genre *Calibrachoa*. La plante pousse en coussin mais produit également des tiges rampantes. Les tiges sont épaisses, moyennes à longues et moyennement anthocyanées. Les feuilles sont longues et de largeur moyenne. Le limbe est vert moyen, elliptique, non cloqué, à sommet obtus. Les sépales sont de longueur moyenne et très étroits, rhombiques et non anthocyanés.

Les fleurs de 'KLEC02073' sont simples, en entonnoirs. Le pédicelle est de longueur moyenne. La corolle est de diamètre moyen, modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet émarginé. La face interne de la corolle est d'une seule couleur, violet-rouge vif; ses nervures sont brun-rouge et faiblement marquées. Le tube de la corolle est court à moyen; sa face interne est jaune et présente des nervures faiblement marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'KLEC02073' est issue d'un croisement réalisé en 2000 entre les semis T88 et T146. La variété a été sélectionnée à Stuttgart, en Allemagne, pour la nouveauté et la stabilité de la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEC02073' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 20 avril dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 132 : Tableau de comparaison pour 'KLEC02073'

	'KLEC02073'	**'Sunbelre'***
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	18,0	26,7
écart-type	2,14	1,36
Largeur des sépales (mm)		
moyenne	1,4	2,6
écart-type	0,52	0,52
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)		
	N57A	plus vive que 53C
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)		
	71B	54A-C
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)		
	9A	12A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sunbelre'** (voir la figure 12)
Nom commercial : Million Bells[MD] Red
Numéro de la demande : 02-3425
Date de la demande : 2001/12/28 (bénéfice de priorité)
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Variété de référence : 'Sunbelchipi' (Million Bells[MD] Cherry Pink)

Sommaire : *'Sunbelre' donne une plante plus haute que 'Sunbelchipi'. La face interne de la corolle est rouge vif chez 'Sunbelre', tandis qu'elle est rouge-violet chez 'Sunbelchipi', et la face externe est rose-orange chez 'Sunbelre' et rose-*

violet chez 'Sunbelchipi'. Le tube de la corolle est plus court chez 'Sunbelre' que chez 'Sunbelchipi'. Les nervures de la face interne du tube sont faiblement marquées chez 'Sunbelre', alors qu'elles sont fortement marquées chez 'Sunbelchipi'.

Description : 'Sunbelre' est un pétunia du genre *Calibrachoa* qui donne une plante en coussin. Les tiges sont épaisses, de longueur moyenne, non anthocyanées. Les feuilles sont longues et larges. Le limbe est vert moyen, elliptique, non cloqué, à sommet modérément aigu à obtus. Les sépales sont longs, de largeur moyenne, rhombiques et non anthocyanés.

Les fleurs de 'Sunbelre' sont simples, en entonnoirs. Le pédicelle est moyen à long. La corolle est de diamètre moyen, modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet cuspidé. La face interne de la corolle est rouge vif; ses nervures sont rouges et modérément marquées. Le tube de la corolle est court; sa face interne est jaune et présente des nervures faiblement marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'Sunbelre' est issue d'un croisement réalisé en mai 1997. Le parent femelle était 'Sunbelchipi', et le parent mâle, un pétunia sauvage appelé R5. Parmi les 50 semis obtenus, 5 ont été sélectionnés en septembre 1998 pour leur port semi-dressé et leurs fleurs rose violacé foncé. Les 5 semis sélectionnés ont été cultivés et soumis à des essais en pots et en planches. En septembre 1999, un des sujets obtenus a été sélectionné, puis multiplié par bouturage. Les boutures ont été cultivées dans des pots en serre et au champ entre avril et novembre 2000. La variété obtenue, jugée distincte, uniforme et stable, a été nommée 'Sunbelre'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunbelre' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 20 avril dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 133 : Tableau de comparaison pour 'Sunbelre'

	'Sunbelre'	'Sunbelchipi'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	26,7	23,7
écart-type	1,36	1,66
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)	plus vive que 53C	N66A-B
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)	54A-C	68A-64C
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)	12A	9A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'USCALI4'** (voir la figure 13)
Nom commercial : Superbells[MD] Royal Blue
Numéro de la demande : 03-3813
Date de la demande : 2003/08/19
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'USCALI51' (Superbells[MD] Blue)

Sommaire : *'USCALI4' donne une plante plus étroite et moins étalée que 'USCALI51'. La corolle de 'USCALI4' est de plus petit diamètre que celle de 'USCALI51', et les nervures de sa face interne sont moins marquées. La face interne du tube de la corolle est jaune plus pâle chez 'USCALI4' que chez 'USCALI51', avec des nervures moins marquées.*

Description : 'USCALI4' est un pétunia du genre *Calibrachoa*. La plante est étroite et pousse en coussin mais produit également des tiges rampantes. Les tiges sont minces, de longueur moyenne, faiblement à moyennement anthocyanées. Les feuilles sont longues et moyennes à larges. Le limbe est vert moyen, elliptique, non cloqué, à sommet modérément aigu. Le pétiole est très long. Les sépales sont moyens à longs, moyens à larges, rhombiques et non anthocyanés.

Les fleurs de 'USCALI4' sont simples, en entonnoirs. Le pédicelle est de longueur moyenne. La corolle est de diamètre petit à moyen, modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet rétus. La face interne de la corolle est violette; ses nervures sont d'un violet tirant davantage sur le rouge et faiblement à modérément marquées. Le tube de la corolle est de longueur moyenne; sa face interne est jaune et présente des nervures faiblement marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'USCALI4' est issue d'un croisement réalisé au Japon en mai 1998 dans le cadre d'un programme de sélection dirigée. Le parent femelle était le semis CJ4-5, à fleurs bleues, et le parent mâle, le semis CJ3-1, également à fleurs bleues. Les graines ont été prélevées et expédiées à Gensingen, en Allemagne, aux fins de multiplication sexuée et de sélection plus poussée. La variété 'USCALI4' provient d'un seul sujet, sélectionné parmi la descendance en juin 1999 pour son port, sa performance estivale, ses grandes fleurs et sa

résistance aux champignons terricoles du genre *Thielaviopsis*.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USCALI4' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 27 mai dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 134 : Tableau de comparaison pour 'USCALI4'

	'USCALI4'	'USCALI51'*
Diamètre de la corolle (mm)		
moyenne	30,6	35,3
écart-type	1,90	2,16
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)		
à l'ouverture complètement ouverte	N81A	N81A
	N82A	N82A
passant à	N87B	N82B
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)		
	N81B-C passant à N87D	77B passant à N80C
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)		
	4A-C	7A-C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'USCALI17'** (voir la figure 14)
Nom commercial : Superbells[MD] Cherry Red
Numéro de la demande : 03-3814
Date de la demande : 2003/08/19
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'KLEC01055' (MiniFamous[MD] Cherry Pink) et 'Sunbelchipi' (Million Bells[MD] Cherry Pink)

Sommaire : *'USCALI17' donne une plante en coussin aplati, tandis que 'KLEC01055' donne une plante plutôt rampante. Les tiges de 'USCALI17' sont courtes à moyennes, tandis que celles de 'KLEC01055' sont longues, et celles de 'Sunbelchipi' sont moyennes à longues. La face interne de la corolle est bicolore chez 'USCALI17', tandis qu'elle est d'une seule couleur chez 'Sunbelchipi'. Chez 'USCALI17', la couleur secondaire forme un anneau foncé à la jonction des lobes avec le tube, tandis que chez 'KLEC01055' la couleur secondaire forme une plage jaune s'étendant sur la base des lobes depuis l'intérieur du tube. Les nervures de la face interne du tube de la corolle sont modérément marquées chez 'USCALI17', tandis qu'elles sont faiblement marquées chez 'KLEC01055'.*

Description : 'USCALI17' est un pétunia du genre *Calibrachoa*. La plante est de largeur moyenne et pousse en coussin mais produit également des tiges rampantes. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, courtes à moyennes et dépourvues de pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont de longueur moyenne et moyennes à larges. Le limbe est vert moyen, elliptique, non cloqué, à sommet modérément aigu. Le pétiole est de longueur moyenne. Les sépales sont linéaires, de longueur et de largeur moyennes, non anthocyanés.

Les fleurs de 'USCALI17' sont simples, en entonnoirs. Le pédicelle est de longueur moyenne. La corolle est de diamètre petit à moyen, modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet rétus. La face interne de la corolle est violet-rouge avec un anneau foncé à la jonction des lobes avec le tube; ses nervures sont rouges et faiblement marquées. Le tube de la corolle est long; sa face interne est jaune et présente des nervures modérément marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'USCALI17' est issue d'un croisement réalisé au Japon en mai 1998 dans le cadre d'un programme de sélection dirigée. Le parent femelle était le semis CJ20-7, à fleurs magenta, et le parent mâle, le semis CJ19-2, à fleurs roses. Les graines ont été prélevées et expédiées à Gensingen, en Allemagne, aux fins de multiplication sexuée et de sélection plus poussée. La variété 'USCALI17' provient d'un seul sujet, sélectionné parmi la descendance en juin 1999 pour son port, sa performance estivale, ses grandes fleurs et sa résistance aux champignons terricoles du genre *Thielaviopsis*.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USCALI17' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 27 mai dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juillet chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 135 : Tableau de comparaison pour 'USCALI17'

	'USCALI17'	'KLEC01055'*	'Sunbelchipi'*
Longueur des pousses (cm)			
moyenne	26,8	33,1	30,1
écart-type	2,10	3,60	4,02

Diamètre de la corolle (mm)			
moyenne	30,7	33,2	26,4
écart-type	3,65	1,69	1,17
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)			
à l'ouverture	N74A	N74A	N66A-B
complètement ouverte			
	N74B	N74B	N66A-B
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)			
	71D, 72C	71D, 72C	64C
Couleur secondaire de la face interne de la corolle (RHS)			
	anneau foncé	12A à la base des lobes	S/O
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)			
	13A	12A	13A-12A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Caltradabl'** (voir la figure 15)
Nom commercial : Superbells[MD] Trailing Blue
Numéro de la demande : 03-3833
Date de la demande : 2003/08/28
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Sunbelkubu' (Million Bells[MD] Trailing Blue)

Sommaire : *'Caltradabl' donne une plante moins large et plus compacte que 'Sunbelkubu'. La couleur des fleurs est très semblable chez les deux variétés, mais le contraste des nervures est différent : chez 'Caltradabl', les nervures principales de la face interne de la corolle sont faiblement marquées, et les nervures secondaires sont très faiblement marquées; chez 'Sunbelkubu', toutes les nervures des deux faces de la corolle et de son tube sont davantage marquées.*

Description : 'Caltradabl' est un pétunia du genre *Calibrachoa* qui donne une plante rampante. Les tiges sont minces, de longueur moyenne, non anthocyanées. Les feuilles sont moyennes à longues et étroites à moyennes. Le limbe est vert moyen, elliptique, non cloqué, à sommet très aigu. Le pétiole est moyen à long. Les sépales sont de longueur moyenne, moyens à larges, lancéolés, non anthocyanés.

Les fleurs de 'Caltradabl' sont simples, en entonnoirs. Le pédicelle est de longueur moyenne. La corolle est de diamètre moyen, modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet rétus. La face interne de la corolle est violette et présente des nervures d'un violet tirant davantage sur le rouge; les principales sont faiblement marquées, et les secondaires, très faiblement marquées. Le tube de la corolle est moyen à long; sa face interne est jaune pâle et présente des nervures très faiblement marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'Caltradabl' est issue d'un croisement réalisé en 1999, à Enkhuizen, aux Pays-Bas, entre les sélections Y990-1 et Y996, à fleurs bleues et port étalé compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Caltradabl' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 27 mai dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 136 : Tableau de comparaison pour 'Caltradabl'

	'Caltradabl'	'Sunbelkubu'*
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	39,4	52,8
écart-type	3,40	1,70
Longueur du pédicelle (mm)		
moyenne	19,8	22,0
écart-type	4,80	5,52
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)		
à l'ouverture	N81A	N81A
complètement ouverte		
	N82A	N82A
passant à	N87B-C	N87B-C
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)		
	N81C-D	N81C et N82D
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)		
	5C, 4C-D	5C, 4C-D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Caltrapi'** (voir la figure 16)
Nom commercial : Superbells[MD] Trailing Rose
Numéro de la demande : 03-3834
Date de la demande : 2003/08/28
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Sunbelkupi' (Million Bells[MD] Trailing Pink)

Sommaire : *Les tiges de 'Caltrapi' sont plus courtes que celles de 'Sunbelkupi'. Le sommet des feuilles de 'Caltrapi' est très aigu, tandis que celui des feuilles de 'Sunbelkupi' est modérément aigu à obtus. La floraison est plus abondante chez 'Caltrapi' que chez 'Sunbelkupi'. La couleur principale des fleurs est très semblable chez les deux variétés; cependant, la couleur secondaire forme, à la jonction des lobes avec le tube de la corolle, une bande violette plus large chez 'Caltrapi' que chez 'Sunbelkupi'. Les nervures de la face interne du tube sont plus marquées chez 'Caltrapi' que chez 'Sunbelkupi'.*

Description : 'Caltrapi' est un pétunia du genre *Calibrachoa* qui donne une plante rampante. Les tiges sont minces, courtes à moyennes, très faiblement anthocyanées. Les feuilles sont de longueur moyenne, étroites à moyennes. Le limbe est vert moyen, oblancéolé, non cloqué, à sommet très aigu. Le pétiole est court. Les sépales sont courts, étroits, rhombiques, non anthocyanés.

La floraison est abondante. Les fleurs sont simples, de grand diamètre, en entonnoirs. Le pédicelle est long. La corolle est modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet rétus. La face interne de la corolle est principalement violet-rouge, avec du violet à la jonction des lobes avec le tube; ses nervures sont d'un violet tirant davantage sur le rouge et faiblement marquées. Le tube de la corolle est court; sa face interne est jaune pâle et présente des nervures fortement marquées. Les anthères ont jaunes.

Origine génétique : 'Caltrapi' est issue d'un croisement réalisé en 1999 à Enkhuizen, aux Pays-Bas, entre les sélections Y990-2 et Y992, à fleurs roses et port étalé compact.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Caltrapi' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 27 mai dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 137 : Tableau de comparaison pour 'Caltrapi'

	'Caltrapi'	'Sunbelkupi'*
Longueur des pousses (cm)		
moyenne	26,2	32,5
écart-type	1,75	1,36
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)		
complètement ouverte	N74A	N74A-B
passant à	N74B	S/O
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)	N80D	N80D
Couleur secondaire de face interne de la corolle (RHS)	N82A-83D	83C-D
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)	4C-D	6C, 4C-D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'USCALI100'** (voir la figure 17)
Nom commercial : Superbells[MD] Imperial Purple
Numéro de la demande : 04-3933
Date de la demande : 2004/01/02
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'KLEC03081' (MiniFamous[MD] Dark Violet)

Sommaire : *Les tiges de 'USCALI100' sont moins anthocyanées que celles de 'KLEC03081'. Les feuilles de 'USCALI100' ont le limbe plus large que celles de 'KLEC03081'. La couleur des fleurs est semblable chez les deux variétés; cependant, les nervures des deux faces de la corolle sont d'un violet très foncé et très fortement marquées chez 'USCALI100'; elles sont beaucoup moins marquées chez 'KLEC03081', en particulier les nervures secondaires.*

Description : 'USCALI100' est un pétunia du genre *Calibrachoa*. La plante pousse en coussin mais produit également des tiges rampantes. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, de longueur moyenne, faiblement anthocyanées. Les feuilles sont moyennes à longues, larges à très larges. Le limbe est vert pâle, oblancéolé, non cloqué, à sommet obtus. Le pétiole est moyen à long. Les sépales sont longs, étroits à moyens, lancéolés, non anthocyanés.

Les fleurs de 'USCALI100' sont simples, en entonnoirs. Le pédicelle est court à moyen. La corolle est de très grand diamètre, modérément lobée, avec la marge des lobes modérément ondulée et leur sommet rétus. La face interne de la corolle est violette; ses nervures sont violet foncé et très fortement marquées. Le tube de la corolle est très court; sa

face interne est jaune pâle à moyen et présente des nervures fortement marquées. Les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'USCALI100' est issue d'un croisement réalisé au Japon en avril 2000. Le parent femelle était le semis C50-2, à fleurs violettes, et le parent mâle, le semis K-1, à fleurs bleues. La variété 'USCALI100' provient d'un seul sujet, sélectionné parmi la descendance en juin 2001, à Gensingen, en Allemagne, pour son port, sa performance estivale, ses grandes fleurs et sa résistance aux maladies.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USCALI100' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 18 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées mises en terre le 27 mai dans des corbeilles de 25 cm, à raison de 3 boutures par corbeille et de 6 corbeilles par variété. Les observations et mesures ont été faites le 15 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 138 : Tableau de comparaison pour 'USCALI100'

	'USCALI100'	'KLEC03081'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	3,1	2,8
écart-type	0,19	0,23
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,5	1,0
écart-type	0,11	0,07
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)	N80A	N81A
Couleur principale de la face externe de la corolle (RHS)	N78D	77B, N81C
Couleur principale de la face interne du tube de la corolle (RHS)	10B, 11C	12A

* variété de référence

CASSIS
(*Ribes nigrum* L.)

Dénomination proposée : **'Tiben'** (voir la figure 6)
Numéro de la demande : 00-2442
Date de la demande : 2000/12/06
Requérant : Institut de pomologie et floriculture, Skierniewice (Pologne)
Mandataire au Canada : D. McGinnis, McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Ben Lomond' et 'Titania' (voir le tableau 139 à la page 208)

Sommaire : *'Tiben' donne un arbuste plus haut et plus large que les variétés de référence. 'Tiben' produit plus de fleurs par inflorescence que les variétés de référence. Chez 'Tiben', les fruits mûrissent plus tard et sont plus gros que chez les variétés de référence. Leur poids est plus élevé chez 'Tiben' que chez les variétés de référence. 'Tiben' est résistante au blanc, tandis que 'Ben Lomond' y est sensible. 'Tiben' est résistante à la tache des feuilles, alors que 'Titania' y est modérément sensible. 'Tiben' est modérément résistante à la rouille vésiculeuse du pin blanc, tandis que 'Ben Lomond' est sensible à cette maladie, et 'Titania', résistante.*

Description : 'Tiben' produit une plante moyennement dense. Les bourgeons sont fortement anthocyanés et non glauques; ils éclatent à une époque intermédiaire à tardive. La pigmentation anthocyanique des jeunes pousses est moyenne à forte, et leur pubescence est nulle. Les jeunes feuilles sont vert pâle. Les feuilles sont moyennement anthocyanées, et leur face supérieure est vert foncé. La base du limbe est ouverte. Le pétiole est mince à moyen, et sa pigmentation anthocyanique est moyenne et uniformément répartie.

Chaque bourgeon produit plus de deux inflorescences. La pigmentation anthocyanique des inflorescences est nulle ou très faible. Les fleurs sont roses et de grandeur moyenne. Le calice est en coupe plate. La pigmentation anthocyanique des sépales est moyenne à forte, tandis que celle de l'ovaire est nulle ou très faible. La maturation des fruits est tardive. Le fruit est gros, arrondi, noir ainsi que ferme.

L'arbuste est résistant au blanc (*Sphaerotheca mors-uvae*) et à la tache des feuilles. Il est modérément résistant à la rouille vésiculeuse du pin blanc (*Cronartium ribicola*). Il est modérément sensible aux pucerons et sensible à la mouche du groseillier et à la sésie du groseillier.

Origine génétique : 'Tiben' est issue d'un croisement entre 'Titania' et 'Ben Nevis', réalisé en 1987 à l'Institut de pomologie et floriculture de Skierniewice (Pologne). En 1991, un semis a été sélectionné en fonction de la grosseur des fruits, du port de la plante, de sa productivité et de sa résistance au champ aux principales maladies fongiques. La plante a été multipliée au moyen de boutures ligneuses. Des sujets ont été plantés en 1992 dans un verger expérimental à Dabrowice (Pologne) et évalués de 1994 à 1996. À l'automne 1996, le cultivar a été inscrit à des essais nationaux de cultivars à des fins d'évaluation plus poussée et d'enregistrement en Pologne.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tiben' ont été réalisés à Courtenay (Colombie-Britannique) en 2003 et 2004. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, espacés de 60 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur six mesures pour 'Tiben' et sur 10 mesures pour les variétés de référence.

Dénomination proposée : **'Tisel'** (voir la figure 7 et 8)
Numéro de la demande : 01-2701
Date de la demande : 2001/05/07
Requérant : Institut de pomologie et floriculture, Skierniewice (Pologne)
Mandataire au Canada : D. McGinnis, McGinnis Berry Crops Limited, Courtenay (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Ben Lomond', 'Titania' et 'Tiben'

Sommaire : *'Tisel' donne un arbuste plus haut et plus large que 'Ben Lomond' et 'Titania'. Les feuilles sont faiblement anthocyanées chez 'Tisel', alors qu'elles sont fortement anthocyanées chez 'Ben Lomond' et moyennement anthocyanées chez 'Tiben'. Le pétiole est moins anthocyané chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La floraison débute plus tôt chez 'Tisel' que chez 'Tiben'. 'Tisel' produit plus de fleurs par inflorescence que 'Ben Lomond' et 'Titania'. Les fruits mûrissent plus tôt chez 'Tisel' que chez 'Ben Lomond' et 'Tiben'. Chez 'Tisel', ils sont plus gros que chez 'Titania' et moins fermes que chez les trois variétés de référence. Leur poids est plus élevé chez 'Tisel' que chez les variétés de référence. 'Tisel' est résistante au blanc et à la rouille vésiculeuse du pin blanc, tandis que 'Ben Lomond' est sensible à ces maladies. 'Tisel' est résistante à la tache des feuilles, alors que 'Titania' y est modérément sensible.*

Description : 'Tisel' produit une plante moyennement dense. Les bourgeons sont moyennement à fortement anthocyanés et non glauques; ils éclatent à une époque hâtive à intermédiaire. La pigmentation anthocyanique des jeunes pousses est moyenne à forte, et leur pubescence est nulle. Les jeunes feuilles sont vert pâle. Les feuilles sont faiblement anthocyanées, et leur face supérieure est vert moyen. La base du limbe est ouverte à fermée. Le pétiole est d'épaisseur moyenne, et sa pigmentation anthocyanique est très faible et située seulement dans la partie distale.

Chaque bourgeon produit une ou deux inflorescences. La pigmentation anthocyanique des inflorescences est nulle ou très faible. Les fleurs sont roses, moyennes à grandes. Le calice est en coupe plate. La pigmentation anthocyanique des sépales est faible à moyenne, tandis que celle de l'ovaire est très faible. La maturation des fruits est hâtive. Le fruit est arrondi à long-arrondi, moyen à gros, noir ainsi que mou.

L'arbuste est résistant au blanc (*Sphaerotheca mors-uvae*), à la tache des feuilles et à la rouille vésiculeuse du pin blanc (*Cronartium ribicola*). Il est modérément sensible aux pucerons et sensible à la mouche du groseillier et à la sésie du groseillier.

Origine génétique : 'Tisel' est issue d'une autopollinisation de 'Titania', réalisée en 1987 à l'Institut de pomologie et floriculture de Skierniewice (Pologne). En 1991, un semis a été sélectionné en fonction de la grosseur des fruits, du port de la plante, de sa productivité et de sa résistance au champ aux principales maladies fongiques. La plante a été multipliée au moyen de boutures ligneuses. Des sujets ont été plantés en 1992 dans un verger expérimental à Dabrowice (Pologne) et évalués de 1994 à 1996. À l'automne 1996, le cultivar a été inscrit à des essais nationaux de cultivars à des fins d'évaluation plus poussée et d'enregistrement en Pologne.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Tisel' ont été réalisés à Courtenay (Colombie-Britannique) en 2003 et 2004. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, espacés de 60 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 139 : Tableau de comparaison pour 'Tiben' et 'Tisel'

	'Tiben'	'Tisel'	'Ben Lomond'*	'Titania'*
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	141,9	141,0	86,8	103,2
écart-type	3,69	5,52	7,39	6,35
Largeur de la plante (cm)				
moyenne	117,7	105,9	76,1	87,8
écart-type	17,20	13,30	9,36	29,17
Rapport hauteur/largeur de la plante	1,21	1,33	1,14	1,18
Nombre de fleurs par grappe				
moyenne	8,8	7,2	6,3	5,6
écart-type	3,05	2,20	0,95	1,26

Poids du fruit (g/100 fruits)			
142	150	104	81

* variété de référence

CLÉMATITE (*Clematis* L.)

Dénomination proposée : **'Evirida'** (voir la figure 18)
Nom commercial : Pistachio
Numéro de la demande : 01-2748
Date de la demande : 2001/05/22
Requérants : Poulsen Roser International et Raymond J. Evison Ltd., Gaillac (France)
Mandataire au Canada : Me Fred Braman, Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneur : Mogens N. Olesen, Gaillac (France)

Variété de référence : *Clematis florida* typique

Sommaire : *Les anthères sont violet-gris chez 'Evirida', alors qu'elles sont noir-violet chez le* C. florida *typique. Le filet des étamines est blanc chez 'Evirida', alors qu'il est noir-violet chez le* C. florida *typique.*

Description : 'Evirida' est une clématite grimpante dont les nouvelles tiges sont densément pubescentes. Les feuilles sont ternées et généralement divisées en trois folioles. Elles sont vert moyen, ovées, faiblement rugueuses, à sommet aigu, à base arrondie et à bord entier. Les feuilles peuvent comporter deux ou plusieurs lobes; les sinus entre les lobes sont de profondeur moyenne.

'Evirida' donne des fleurs simples, solitaires, rotacées, tournées vers le haut. Vues de profil, les fleurs sont plates. Chacune compte six sépales disjoints. Le parfum des fleurs est nul à faible.

Les sépales sont elliptiques. En coupe transversale, ils sont plats; en coupe longitudinale, ils sont plats à modérément réfléchis. Leur sommet est cuspidé, et leur base est de type 2. Le dessus des sépales est blanc, et le dessous est blanc, avec le sommet rose. Le bord des sépales est très faiblement à faiblement ondulé, et ils sont sans torsion le long de l'axe longitudinal. La fleur est dépourvue de staminodes pétaloïdes. Le filet des étamines est blanc. Les anthères sont violet-gris.

'Evirida' commence à fleurir à la mi-saison; tant les pousses de l'année précédente que celles de l'année en cours produisent des fleurs.

Origine génétique : Evirida' est issue d'une mutation de la variété 'Alba Plena' de l'espèce *Clematis florida*. Cette mutation a été découverte en 1993 à la Guernsey Clematis Nursery, dans les îles Anglo-Normandes (Royaume-Uni).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Evirida' ont été effectués au champ au printemps 2003. Les observations et mesures ont été faites au printemps et à l'été 2004 à St. Thomas (Ontario). Dix petits plants à racines nues de chacune des variétés ont été reçus le 10 janvier 2003; ils ont été plantés dans des pots de 11 cm et cultivés dans une serre en polyéthylène. Les plants ont été transférés au champ le 17 juin 2003, à des intervalles de 60 cm, de façon à pouvoir grimper à un treillis. Les observations et mesures ont été faites sur 10 parties de plante de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Dénomination proposée : **'Evipo038'** (voir la figure 19)
Nom commercial : Fairy Blue
Dénomination antérieurement proposée : Crystal Fountain
Numéro de la demande : 02-2991
Date de la demande : 2002/02/14
Requérant : Poulsen Roser ApS, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Me Fred Braman, Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneur : Hiroshi Hayakawa, préfecture d'Aichi (Japon)

Variété de référence : 'Multi-Blue'

Sommaire : *Les feuilles sont ovées chez 'Evipo038', alors qu'elles sont lancéolées chez 'Multi-Blue'. Les sépales sont plus étroits chez 'Evipo038' que chez 'Multi-Blue'. Ils sont d'une couleur plus pâle chez 'Evipo038' que chez 'Multi-Blue'.*

Description : 'Evipo038' est une clématite grimpante dont les nouvelles tiges présentent une pubescence moyenne formée de poils longs. Les feuilles sont ternées et généralement divisées en trois folioles. Elles sont vert pâle, ovées, lisses ou très faiblement rugueuses, à sommet acuminé, à base arrondie et à bord entier. Les feuilles peuvent comporter deux ou plusieurs lobes; les sinus entre les lobes sont profonds.

'Evipo038' donne des fleurs simples, solitaires, rotacées, tournées vers le haut et vers l'extérieur. Vues de profil, les fleurs sont plates. Chacune compte six à huit sépales disjoints. Elles sont faiblement parfumées.

Les sépales sont elliptiques. En coupe transversale, ils sont concaves; en coupe longitudinale, ils sont plats à modérément réfléchis. Leur sommet est acuminé, et leur base est de type 2. Le dessus des sépales est violet à violet foncé, et le dessous est violet à violet-bleu. Le bord des sépales est faiblement ondulé, et ils sont sans torsion le long de l'axe longitudinal. La fleur a des staminodes pétaloïdes.

'Evipo038' commence à fleurir tôt dans la saison; tant les pousses de l'année précédente que celles de l'année en cours produisent des fleurs.

Origine génétique : 'Evipo038' est une mutation (sport) découverte chez la variété 'H. F. Young'. Elle a été sélectionnée en mai 1994 à l'Anjo Clematis Garden, dans la préfecture d'Aichi (Japon).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Evipo038' ont été effectués au champ au printemps 2003. Les observations et mesures ont été faites au printemps et à l'été 2004 à St. Thomas (Ontario). Dix petits plants à racines nues de chacune des variétés ont été reçus le 10 janvier 2003; ils ont été plantés dans des pots de 11 cm et cultivés dans une serre en polyéthylène. Les plants ont été transférés au champ le 17 juin 2003, à des intervalles de 60 cm, de façon à pouvoir grimper à un treillis. Les observations et mesures ont été faites sur 10 parties de plante de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 140: Tableau de comparaison pour 'Evipo038'

	'Evipo038'	'Multi-Blue'*
Largeur des sépales (cm)		
moyenne	3,2	4,2
écart-type	0,21	0,47
Couleur des sépales		
face supérieure	83B, N81A	86A-N89B
face inférieure	86C, N81C	90A passant à 90D

* variété de référence

COLÉUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

Dénomination proposée : **'Sundancer6'** (la figure 20)
Nom commercial : Rose Explosion
Numéro de la demande : 03-3517
Date de la demande : 2003/04/01
Requérant : Ralph J. Repp, Waynesville, Caroline du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Grace Ann' (voir le tableau ?)

Sommaire : *Les couleurs des feuilles de 'Sundancer6' sont différentes de celles des feuilles de 'Grace Ann' : chez 'Sundancer6', les feuilles sont brun foncé avec du brun-rouge le long de la nervure principale et des autres nervures et du rouge-violet le long de la nervure principale, tandis que chez 'Grace Ann' elles sont vertes avec des marbrures brun-rouge.*

Description : 'Sundancer6' est un coléus annuel multiplié par voie végétative. La plante est dressée, buissonnante et très ramifiée. Les tiges sont épaisses, quadrangulaires, vert pâle et moyennement pubescentes. Leur pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible. Les feuilles sont simples, pétiolées, opposées, elliptiques à ovées, crénelées à dentées en scie, avec le sommet acuminé mais obtus à l'extrémité et la base atténuée. Le limbe est panaché, moyennement pubescent sur les deux faces, plus fortement pubescent sur la nervure principale de la face inférieure.

La face supérieure du limbe est tricolore. La couleur principale est brun foncé. La couleur secondaire, brun-rouge, se trouve le long des nervures. La couleur tertiaire, rouge-violet, ne s'observe que le long de la nervure principale.

Origine génétique : 'Sundancer6' a été découverte en octobre 2001, à Waynesville, en Caroline du Nord. La variété a été obtenue par mutation forcée et a été sélectionnée pour son port et pour la couleur de ses feuilles.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sundancer6' ont été réalisés dans une serre en polyéthylène durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées, transplantées dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 141 : Tableau de comparaison pour 'Sundancer6'

	'Sundancer6'	'Grace Ann'*
Couleur de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)		
primaire	200A-B	137C, N144D avec marbrures 187A
secondaire	179A	178C
tertiaire	59C-N57C	S/O
Couleur de la face inférieure du limbe de la feuille (RHS)		
primaire	187A-C	138A-B
secondaire	S/O	marbrures 187A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa CE9'** (voir la figure 21)
Numéro de la demande : 04-4124
Date de la demande : 2004/03/19
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Yo Arita, San José (Costa Rica)

Variété de référence : 'Trailing Salamander'

Sommaire : *'Kakegawa CE9' donne une plante plus petite et plus rampante que 'Trailing Salamander'. Les tiges de 'Kakegawa CE9' sont plus fortement anthocyanées que celles de 'Trailing Salamander'. Les feuilles de 'Kakegawa CE9' sont plus petites que celles de 'Trailing Salamander', et leur face supérieure présente quatre couleurs, tandis que celle des feuilles de 'Trailing Salamander' n'en présente que deux. Le pétiole est plus court chez 'Kakegawa CE9' que chez 'Trailing Salamander'.*

Description : 'Kakegawa CE9' est un coléus annuel multiplié par voie végétative. La plante est arquée à étalée ou rampante et faiblement à moyennement ramifiée. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, quadrangulaires, vert moyen et violet, glabres, non glauques. Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées, ovées, lobées, crénelées, avec le sommet aigu et la base obtuse. Le limbe est panaché, et ses deux faces sont glabres et non glauques.

La face supérieure du limbe présente quatre couleurs : la couleur principale, rose, occupe le centre de la feuille; les couleurs secondaires, vert pâle et marron, occupent la marge et s'étendent vers l'intérieur en formant des marbrures; la couleur tertiaire, brun-jaune pâle, se trouve à la base du limbe, au point d'attache du pétiole.

Origine génétique : 'Kakegawa CE9' a été sélectionnée parmi une population issue de l'autopollinisation de la lignée exclusive 9CL. Des semences S_2 ont été mises à germer dans une serre à Cártago, au Costa Rica. Deux des semis ont été sélectionnés, et leurs graines, obtenues par autopollinisation, ont été prélevées pour former deux lots de semences S_3, désignés 9CL-1A et 9CL-1B. Les graines de deux autres semis de la génération S_2 ont été prélevées et mélangées pour former un autre lot S_3, désigné 9CL-1C. Les sujets ont tous été sélectionnés pour leur port rampant. En 2000, des graines de chacun des lots S_3 ont été mises à germer, et deux semis issus du lot 9CL-1C ont été sélectionnés. Leurs graines, obtenues par autopollinisation, ont été prélevées pour former deux lots S_4, désignés 9CL-1C-1C et 9CL-1C-1D. Neuf autres semis ont été sélectionnés, et leurs graines, obtenues par autopollinisation, ont été mélangées pour former un troisième lot S_4, désigné 9CL-1C-1M. En 2001, des semences de chacun des lots S_4 ont été mises à germer. Un semis a été sélectionné pour son port rampant unique, puis multiplié par voie végétative. En 2002 et 2003, les sujets ainsi obtenus ont fait l'objet d'essais à Cártago, au Costa Rica, et à Salinas, en Californie.

Épreuves et essais : Quinze plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés d'environ 10 à 15 cm, durant l'été 2004, à Oxford Station (Ontario). À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 142 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa CE9'

	'Kakegawa CE9'	'Trailing Salamander'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	9,8	21,5
écart-type	1,47	2,82
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	20,0	29,5
écart-type	4,01	5,30
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	2,7	4,7
écart-type	0,21	0,63
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,99	3,78
écart-type	0,31	0,59
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	17,10	28,60
écart-type	4,53	4,33
Couleur de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)		
primaire	74B	79A
secondaire	N79C/D et vert pâle	139B
tertiaire	158D à la base	S/O

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa CE10'** (voir la figure 22)
Numéro de la demande : 04-4125
Date de la demande : 2004/03/19
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Yo Arita, San José (Costa Rica)

Variété de référence : 'Trailing Plum'

Sommaire : *'Kakegawa CE10' donne une plante plus courte que 'Trailing Plum'. Les feuilles de 'Kakegawa CE10' sont plus courtes et légèrement plus étroites que celles de 'Trailing Plum', et leur face supérieure présente quatre couleurs, tandis que celle des feuilles de 'Trailing Plum' n'en présente que trois. Le pétiole est plus court chez 'Kakegawa CE10' que chez 'Trailing Plum'.*

Description : 'Kakegawa CE10' est un coléus annuel multiplié par voie végétative. La plante est arquée à étalée ou rampante et faiblement à moyennement ramifiée. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, quadrangulaires, vert moyen et violet, glabres, non glauques. Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées, ovées, dentées en scie, avec le sommet aigu et la base obtuse. Le limbe est panaché, et ses deux faces sont glabres et non glauques.

La face supérieure du limbe présente quatre couleurs : la couleur principale, marron, occupe le centre; la couleur secondaire, vert moyen, occupe la marge; les couleurs tertiaires, rose et jaune, se trouvent à la base du limbe, au point d'attache du pétiole.

Origine génétique : 'Kakegawa CE10' a été sélectionnée parmi une population issue de l'autopollinisation de la lignée exclusive 9CL. Des semences S_2 ont été mises à germer dans une serre à Cártago, au Costa Rica. Deux des semis ont été sélectionnés, et leurs graines, obtenues par autopollinisation, ont été prélevées pour former deux lots de semences S_3, désignés 9CL-1A et 9CL-1B. Les graines de deux autres semis de la génération S_2 ont été prélevées et mélangées pour former un autre lot S_3, désigné 9CL-1C. Les sujets ont tous été sélectionnés pour leur port rampant. En 2000, des graines de chacun des lots S_3 ont été mises à germer, et deux semis issus du lot 9CL-1C ont été sélectionnés. Leurs graines, obtenues par autopollinisation, ont été prélevées pour former deux lots S_4, désignés 9CL-1C-1C et 9CL-1C-1D. Neuf autres semis ont été sélectionnés, et leurs graines, obtenues par autopollinisation, ont été mélangées pour former un troisième lot S_4, désigné 9CL-1C-1M. En 2001, des semences de chacun des lots S_4 ont été mises à germer. Un semis du lot 9CL-1C-1C a été sélectionné pour son port rampant unique, et ses graines, obtenues par autopollinisation, ont été prélevées. En 2002, des graines de ce lot S_5 ont été mises à germer, puis un semis a été sélectionné pour son port rampant unique. En 2002 et 2003, les sujets issus de cette sélection ont fait l'objet d'essais à Cártago, au Costa Rica, et à Salinas, en Californie.

Épreuves et essais : Quinze plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés d'environ 10 à 15 cm, durant l'été 2004, à Oxford Station (Ontario). À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 143 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa CE10'

	'Kakegawa CE10'	'Trailing Plum'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	12,5	25,4
écart-type	2,21	2,72
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	2,4	3,6
écart-type	0,27	0,52
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,92	3,57
écart-type	0,31	0,43
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	17,40	24,20
écart-type	2,27	4,29
Couleur de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)		
primaire	79C	79A
secondaire	143C	80C
tertiaire	74B et 158D à la base	143C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa CE11'** (voir la figure 23)
Numéro de la demande : 04-4126
Date de la demande : 2004/03/19
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Yo Arita, San José (Costa Rica)

Variété de référence : 'Trailing Salamander'

Sommaire : *Les feuilles de 'Kakegawa CE11' sont lancéolées, tandis que celles de 'Trailing Salamander' sont ovées; les feuilles sont plus longues et plus étroites chez 'Kakegawa CE11' que chez 'Trailing Salamander'. La base du limbe est cunéiforme chez 'Kakegawa CE11', alors qu'elle est obtuse chez 'Trailing Salamander'. Chez 'Kakegawa CE11', la marge des feuilles est lobée-sinuée, tandis que chez 'Trailing Salamander' elle est lobée-crénelée. La face supérieure des feuilles de 'Kakegawa CE11' présente quatre couleurs, tandis que celle des feuilles de 'Trailing Salamander' n'en présente que deux.*

Description : 'Kakegawa CE11' est un coléus annuel multiplié par voie végétative. La plante est arquée à étalée ou rampante et faiblement à moyennement ramifiée. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, quadrangulaires, vert moyen et violet, glabres, non glauques. Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées, lancéolées, lobées, sinuées, avec le sommet aigu et la base cunéiforme. Le limbe est panaché, et ses deux faces sont glabres et non glauques.

La face supérieure du limbe présente quatre couleurs : la couleur principale, rose, occupe le centre; les couleurs secondaires, vert moyen et marron, occupent la marge; la quatrième couleur, brun-jaune, se trouve à la base du limbe et forme en outre des taches dispersées sur la feuille.

Origine génétique : 'Kakegawa CE11' a été sélectionnée parmi une population issue de l'autopollinisation de la lignée exclusive 2WC. Des semences S_1 ont été mises à germer dans une serre à Cártago, au Costa Rica. Quatre des semis ont été sélectionnés, et leurs graines, obtenues par autopollinisation, ont été prélevées pour former quatre lots de semences S_2, désignés 2WC-1, 2WC-2, 2WC-3 et 2WC-4. Des graines de chacun des lots S_2 ont été mises à germer, et un semis issu du lot 2WC-4 a été sélectionné pour la forme unique de ses feuilles et leurs couleurs, rose avec la marge verte. La sélection a été nommée 2WC-4A.

Épreuves et essais : Quinze plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés d'environ 10 à 15 cm, durant l'été 2004, à Oxford Station (Ontario). À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 144 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa CE11'

	'Kakegawa CE11'	'Trailing Salamander'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	6,9	4,7
écart-type	0,99	0,63
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,63	3,78
écart-type	0,87	0,59
Couleur de la face supérieure du limbe de la feuille (RHS)		
primaire	74B	79A
secondaire	79C et 143C	139B
tertiaire	158D	S/O

* variété de référence

ÉCHINACÉE (*Echinacea* hybride)

Dénomination proposée : **'Art's Pride'** (voir la figure 24)
Numéro de la demande : 03-3837
Date de la demande : 2003/09/04
Requérant : Chicagoland Grows® Inc., Glencoe, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : James R. Ault, Glencoe, Illinois (États-Unis)

Variété de référence : Espèce *Echinacea paradoxa*

Sommaire : *Les feuilles sont plus courtes et plus larges chez 'Art's Pride' que chez* Echinacea paradoxa. *Le pétiole est plus court chez 'Art's Pride' que chez* Echinacea paradoxa. *Les rayons sont orange chez 'Art's Pride', tandis qu'ils sont jaunes chez* Echinacea paradoxa.

Description : 'Art's Pride' est une échinacée vivace multipliée par voie végétative. La plante a un port dressé buissonnant et est faiblement à moyennement ramifiée. La tige est vert foncé, à pubescence clairsemée. Les feuilles sont alternes, simples, lancéolées, pétiolées, à sommet aigu, à base atténuée et à marge entière. Elles sont de couleur vert foncé, non panachées.

La floraison survient une fois par année, à une époque intermédiaire à tardive, et sa durée est moyenne à longue. Les capitules sont dressés et disposés au sommet des tiges et à l'aisselle des feuilles. Chaque capitule comporte un nombre intermédiaire de fleurs. Les rayons sont orange, et leur axe longitudinal est réfléchi à droit. Le disque est brun.

Origine génétique : 'Art's Pride' provient d'un croisement entre deux sujets issus d'un croisement *Echinacea purpurea* × *E. paradoxa*, réalisé en 2001 aux Chicago Botanic Gardens, à Glencoe, en Illinois (États-Unis). La nouvelle variété a été sélectionnée en 2002 pour son port, sa rusticité ainsi que la

beauté et la couleur particulière de ses capitules.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Art's Pride' ont été réalisés à l'été 2004, à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété, cultivés à l'extérieur dans des pots espacés d'environ 15 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 145 : Tableau de comparaison pour 'Art's Pride'

	'Art's Pride'	*Echinacea paradoxa**
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	12.27	15.62
écart-type	1.83	2.23
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2.48	1.38
écart-type	0.62	0.39
Longueur du pétiole (mm)		
mpyenne	19.5	50.2
écart-type	8.89	20.13
Couleur des rayons (RHS)		
	33A	17C

* variété de référence

FUCHSIA
(*Fuchsia* × *hybrida*)

Dénomination proposée : **'Goetzviol'** (voir la figure 25)
Nom commercial : ShadowerDancer[MD] Violette
Numéro de la demande : 03-3832
Date de la demande : 2003/08/28
Requérant : Wolfram Goetz, Hebrechtingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Diva White & Lilac'

Sommaire : *'Goetzviol' a un port buissonnant-arrondi, tandis que 'Diva White & Lilac' a un port dressé-buissonnant. Chez 'Goetzviol', la feuille est plus petite et son bord présente des incisions moins profondes que chez 'Diva White & Lilac'. Les sépales de 'Goetzviol' sont plus petits que ceux de 'Diva White & Lilac'. Les sépales sont horizontaux à semi-retombants chez 'Goetzviol', alors qu'ils sont semi-dressés chez 'Diva White & Lilac'. Le sommet des sépales est incurvé chez 'Goetzviol', tandis qu'il est droit chez 'Diva White & Lilac'. Le dessus des sépales est rose-bleu pâle chez 'Goetzviol', tandis qu'il est blanc avec des tons rose-bleu chez 'Diva White & Lilac'. Le dessous des sépales est rose-bleu chez 'Goetzviol', alors qu'il est blanc chez 'Diva White & Lilac'. Les boutons floraux de 'Goetzviol' sont plus petits que ceux de 'Diva White & Lilac'. Les fleurs sont plus étroites et les pétales sont plus petits chez 'Goetzviol' que chez 'Diva White & Lilac'. 'Goetzviol' fleurit plus tôt que 'Diva White & Lilac'.*

Description : 'Goetzviol' est un fuchsia à port buissonnant-arrondi. La tige présente une pigmentation anthocyanique modérée à forte au niveau des nœuds. La surface des feuilles est lisse ou très faiblement cloquée. Leur bord n'est pas incisé ou présente des incisions très peu profondes. Le dessus des feuilles est vert moyen.

La floraison de 'Goetzviol' est hâtive. Les sépales sont horizontaux à semi-retombants, et leur sommet est incurvé. Les deux faces des sépales sont rose-bleu pâle, mais il y a du vert pâle au sommet de la face inférieure. Les boutons floraux sont de grosseur moyenne. Les fleurs sont simples. La face supérieure des pétales est violette avec du rose-bleu pâle à la base, tandis que la face inférieure est violette à violet foncé avec du rose-bleu pâle à la base. L'ovaire est dépourvu de pigmentation anthocyanique. L'hypanthium est cylindrique, rose-rouge avec du blanc. Le style du pistil est blanc à rose, tandis que le filet des étamines est rose.

Origine génétique : 'Goetzviol' est issue d'un croisement réalisé en Allemagne en 1997. Le parent femelle était la sélection '176/97', et le parent mâle, la sélection '304/98'. La variété a été sélectionnée pour son port compact, sa floraison hâtive ainsi que la couleur et l'abondance de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Goetzviol' ont été réalisés à l'été 2004, dans une serre de polyéthylène de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 11 cm à la semaine 17. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 146 : Tableau de comparaison pour 'Goetzviol'

	'Goetzviol'	'Diva White & Lilac'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	2,5	4,5
écart-type	0,18	0,31
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	1,2	2,1
écart-type	0,13	0,18
Longueur des sépales (mm)		
moyenne	22,7	33,4
écart-type	1,00	1,69

Largeur des sépales (mm)		
moyenne	6,7	11,2
écart-type	0,64	1,17
Couleur des sépales (RHS)		
face supérieure	62D avec 62A-B à la base	blanche avec nuances 62A-B et 145C-D à l'apex
face inférieure	62D avec apex 145D	N155D avec apex 145C-D
Diamètre de la fleur (mm)		
moyenne	45,4	65,0
écart-type	2,00	2,00
Longueur des pétales (mm)		
moyenne	15,9	22,1
écart-type	1,51	1,04
Largeur des pétales (mm)		
moyenne	15,0	25,1
écart-type	1,00	1,37
Couleur des pétales (RHS)		
face supérieure	N87A avec 62B à la base	90A-86A avec 62B-C à la base
face inférieure	86A-N87A avec 62B à la base	90A-86A avec 62B-C à la base
Couleur des pétales âgés (RHS)		
face supérieure	N78A avec 62C-D à la base	N78A-B avec 62C-D à la base
face inférieure	N78A avec 62C-D à la base	N78A-B avec 62D à la base
Couleur de l'hypanthe (RHS)		
	52C-D, 155A	surtout 150D

* variété de référence

GAILLARDE
(*Gaillardia pulchella* Foug.)

Dénomination proposée : **'Baltorflam'** (voir la figure 26)
Nom commercial : Torch[MD] Flame
Numéro de la demande : 03-3609
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois (États-Unis)

Variétés de référence : 'Baltoryell' (Torch[MD] Yellow) et 'Dwarf Goblin' (voir la tableau 147 à la page 216)

Sommaire : *'Baltorflam' donne une plante plus grande que 'Baltoryell' et 'Dwarf Goblin'. Les feuilles de 'Baltorflam' sont plus courtes que celles de 'Dwarf Goblin'. Les tiges sont plus minces, moins anthocyanées et moins pubescentes chez 'Baltorflam' que chez 'Dwarf Goblin'. Le capitule est plus petit chez 'Baltorflam' que chez 'Dwarf Goblin', son pédoncule est plus long, et ses rayons sont plus courts. Les rayons de 'Baltorflam' sont en forme de trompettes, alors que ceux de 'Dwarf Goblin' sont en forme d'éventails. Les rayons de 'Baltorflam' sont rouge et jaune, alors que ceux de 'Baltoryell' sont jaunes.*

Description : 'Baltorflam' est une gaillarde à capitules en pompons. La plante est dressée, buissonnante et modérément ramifiée. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, vert clair, striées à anguleuses, à pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et à pubescence clairsemée à modérée. Les feuilles sont alternes, sessiles, simples, lancéolées, à sommet aigu et à base obtuse. Les feuilles inférieures sont lobées, tandis que les supérieures sont entières. Les deux faces du limbe sont vert moyen, non panachées. Le dessus du limbe a une pubescence très clairsemée, et le dessous est glabre. Les pédoncules ne sont pas anthocyanés et ont une pubescence très clairsemée.

Les capitules sont de type pompon, surtout dressés, en partie axillaires et en partie terminaux. Les rayons sont en forme de trompettes et se terminent par quatre ou cinq lobes entiers de grandeur moyenne. L'intérieur de ces rayons tubuleux est rouge, avec du jaune vif au sommet (sur les lobes) et du rouge-violet foncé à la base; l'extérieur est jaune clair au sommet (sur les lobes) et violet-brun sur la gorge.

Origine génétique : 'Baltorflam' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection dirigée mené à Arroyo Grande, en Californie, en novembre 1999. Elle est issue de la pollinisation libre d'un sujet non identifié, à port dressé, à feuillage vert clair et à capitules orange-jaune, par la sélection de *Gaillardia pulchella* 'NCT-137-1', provenant d'un mélange de semences appelé « Thompson & Morgan Double Gaillardias ». La sélection finale de 'Baltorflam' a été effectuée en octobre 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Baltorflam' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 20. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Baltoryell'** (voir la figure 26)
Nom commercial : Torch[MD] Yellow
Numéro de la demande : 03-3610
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, Chicago, Illinois (États-Unis)

Variétés de référence : 'Baltorflam' (Torch[MD] Flame) et 'Dwarf Goblin'

Sommaire : *'Baltoryell' donne une plante plus petite que 'Baltorflam' mais plus haute que 'Dwarf Goblin'. Les feuilles de 'Baltoryell' sont plus courtes que celles de 'Dwarf Goblin'. Les tiges sont plus minces, moins anthocyanées et moins pubescentes chez 'Baltoryell' que chez 'Dwarf Goblin'. Le capitule est plus petit chez 'Baltoryell' que chez 'Dwarf Goblin', son pédoncule est plus long, et ses rayons sont plus courts. Les rayons de 'Baltoryell' sont en forme de trompettes, alors que ceux de 'Dwarf Goblin' sont en forme d'éventails. Les rayons de 'Baltoryell' sont jaunes, alors que ceux de 'Baltorflam' sont rouge et jaune.*

Description : 'Baltoryell' est une gaillarde à capitules en pompons. La plante est dressée, buissonnante et modérément ramifiée. Les tiges sont d'épaisseur moyenne, vert clair, striées à anguleuses, à pigmentation anthocyanique nulle ou très faible et à pubescence clairsemée à modérée. Les feuilles sont alternes, sessiles, simples, lancéolées, à sommet aigu et à base obtuse. Les feuilles inférieures sont lobées, tandis que les supérieures sont entières. Les deux faces du limbe sont vert moyen, non panachées, à pubescence très clairsemée. Les pédoncules ne sont pas anthocyanés et ont une pubescence très clairsemée.

Les capitules sont de type pompon, surtout dressés, en partie axillaires et en partie terminaux. Les rayons sont en forme de trompettes et se terminent par quatre ou cinq lobes entiers de grandeur moyenne. L'intérieur de ces rayons tubuleux est jaune, avec de l'orange-jaune au sommet (sur les lobes); l'extérieur est d'un orange-jaune plus clair.

Origine génétique : 'Baltoryell' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection dirigée mené à Arroyo Grande, en Californie, en novembre 1999. Elle est issue de la pollinisation libre d'un sujet non identifié, à port dressé, à feuillage vert clair et à capitules jaunes, par la sélection de *Gaillardia pulchella* 'NCT-137-2', provenant d'un mélange de semences appelé « Thompson & Morgan Double Gaillardias ». La sélection finale de 'Baltoryell' a été effectuée en octobre 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Baltoryell' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 20. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 147 : Tableau de comparaison pour 'Baltorflam' et 'Baltoryell'

	'Baltorflam'	'Baltoryell'	'Dwarf Goblin'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	50,5	41,5	24,4
écart-type	2,16	1,81	3,52
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	42,80	32,68	32,70
écart-type	2,32	3,80	3,80
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	6,9	7,9	8,7
écart-type	0,49	0,69	0,90
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	19,0	14,8	9,9
écart-type	0,78	1,57	1,13
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	6,2	5,9	8,9
écart-type	0,20	0,25	0,81
Longueur des rayons (cm)			
moyenne	2,70	2,48	4,40
écart-type	0,20	0,18	0,20
Couleur de la face interne/supérieure des rayons (RHS)			
lobes	12A	14A	14A
centre	47B	14A	34A-47B
base	53B	14A	47B
Couleur de la face externe/inférieure des rayons (RHS)			
lobes	12D	14C	13A
centre	184B	14C	184B-C
base	184B	14C	184B-C

* variété de référence

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engelm. & A. Gray)

Dénomination proposée : **'Nugauwhite'** (voir la figure 27)
Nom commercial : Karalee[MD] White
Numéro de la demande : 04-4055
Date de la demande : 2004/02/23
Requérant : NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Graham Noel Brown, Pennant Hill, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variété de référence : 'Whirling Butterflies'

Sommaire : *'Nugauwhite' donne une plante plus courte et une inflorescence plus longue que 'Whirling Butterflies'. Le dessus des pétales devient blanc avec l'âge chez 'Nugauwhite', tandis qu'il est alors rose-bleu clair chez 'Whirling Butterflies'.*

Description : 'Nugauwhite' donne une plante dressée, faiblement à moyennement ramifiée. La tige est vert clair et a une pubescence clairsemée. Les feuilles sont alternes, vert moyen, elliptiques à oblancéolées, faiblement dentées, à sommet aigu et à base atténuée. Les deux faces du limbe ont une pubescence clairsemée.

La floraison est presque continue. L'inflorescence est une grappe. Les sépales sont lancéolés et au nombre de quatre par fleur. Le dessus des sépales est glabre, principalement rose-bleu clair, avec le sommet vert-jaune clair. Le dessous des sépales a une pubescence très clairsemée. Les pétales sont au nombre de cinq, non soudés, elliptiques, à marge entière, à sommet aigu à obtus et à base atténuée. Les pétales, le filet des étamines ainsi que le style sont blancs.

Origine génétique : 'Nugauwhite' est issue d'un croisement réalisé en décembre 1998 au Plant Breeding Institute, en Nouvelles-Galles du Sud, en Australie. Plusieurs sujets ont été soumis à des essais en pots et à des essais au champ en 2000, et la variété 'Nugauwhite' a été sélectionnée en décembre 2000 pour son port et des caractéristiques florales. Depuis décembre 2000, la variété est multipliée par bouturage, en environnement contrôlé, à Cobbitty, en Australie.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nugauwhite' ont été menés durant l'été 2004, dans une serre de St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées qui ont été plantées le 27 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 18 août, chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 148 : Tableau de comparaison pour 'Nugauwhite'

	'Nugauwhite'	'Whirling Butterflies'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	50,4	56,2
écart-type	4,89	5,30
Longueur de l'inflorescence (cm)		
moyenne	17,9	20,1
écart-type	1,83	2,73
Couleur principale de la face supérieure des pétales âgés (RHS)		
	blanche	62C

* variété de référence

GLOIRE DU MATIN
(*Convolvulus sabatius* Viv.)

Dénomination proposée : **'KLECS02209'** (voir la figure 76)
Nom commercial : Basket Blue[®]
Numéro de la demande : 02-3146
Date de la demande : 2002/07/15
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)

Variété de référence : 'Light Blue'

Sommaire : *'KLECS02209' donne une plante moins ramifiée et des tiges moins anthocyanées que 'Light Blue'. Les feuilles de 'KLECS02209' sont d'un vert plus pâle que celles de 'Light Blue', et elles sont moins infléchies. Les fleurs sont violet-bleu chez 'KLECS02209', alors qu'elles sont violettes chez 'Light Blue'. La floraison est plus hâtive chez 'KLECS02209' que chez 'Light Blue'.*

Description : 'KLECS02209' est un volubilis annuel multiplié par voie végétative. La plante est étalée ou rampante et moyennement ramifiée. La tige est lisse, d'épaisseur moyenne,

vert pâle, très faiblement à faiblement anthocyanée et densément pubescente. Les feuilles sont vert moyen, alternes, simples, oblongues à orbiculaires, faiblement infléchies, à marge entière, à base cordée ou tronquée et à sommet rétus. Les deux faces du limbe ont une pubescence très clairsemée à clairsemée.

Les fleurs sont simples, dressées, en partie terminales et en partie axillaires. La corolle est rotacée, à marge plane ou très faiblement ondulée. La corolle est violet-bleu, l'intérieur de la gorge est jaune, et la zone de transition entre ces deux couleurs est blanche.

Origine génétique : 'KLECS02209' est issue d'un croisement réalisé en 1999 entre 'CON S 117' et 'CON S 22'. Les graines ainsi obtenues ont été semées durant l'hiver 2000, et la nouvelle variété a été sélectionnée en avril 2000 pour sa floraison hâtive et son mode de ramification. De janvier à mai 2001, les essais ont été menés à l'intérieur, et les observations ont porté sur la précocité de floraison et le mode de ramification. De mai à août 2001, les essais ont été menés en plein air, et l'évaluation a porté sur le port rampant de la plante, sur la qualité de ses fleurs et sur la performance de la plante soumise aux rigueurs du milieu.

Épreuves et essais : Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, issus de boutures racinées transplantées à la semaine 18. Les plantes ont été cultivées séparément dans des pots de 11 cm, sur les tables d'une serre en polyéthylène, durant l'été 2004. Les observations et les mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 149 : Tableau de comparaison pour 'KLECS02209'

	'KLECS02099'	'Light Blue'*
Époque de floraison		
	semaine 23	semaine 26
Couleur de la corolle (RHS)		
face interne	N88C	N88D
face interne agée	N88D	N88D
face externe	N88D	plus pâle que N88D

* variété de référence

GRANDE ASTRANCE
(*Astrantia major* L.)

Dénomination proposée : **'Abbey Road'** (voir la figure 3)
Numéro de la demande : 03-3591
Date de la demande : 2003/05/01
Requérants : Rijnbeek and Son B.V. Boskoop (Pays-Bas) et Kwekerij De Boezem, Reeuwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : J. A. M. Dofferhoff, Reeuwijk (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Ruby Wedding'

Sommaire : *La tige est moins anthocyanée chez 'Abbey Road' que chez 'Ruby Wedding'. L'inflorescence est plus dense chez 'Abbey Road' que chez 'Ruby Wedding'. Les bractées sont plus nombreuses et légèrement plus larges chez 'Abbey Road' que chez 'Ruby Wedding'. Le tiers basal des bractées est d'un marron plus pâle chez 'Abbey Road' que chez 'Ruby Wedding'. Le filet des étamines est blanc chez 'Abbey Road', tandis qu'il est blanc-violet chez 'Ruby Wedding'.*

Description : 'Abbey Road' est une astrance vivace, multipliée par voie végétative, qui donne une plante dressée étroite. La tige est vert pâle, glabre et moyennement anthocyanée. Les feuilles sont vert moyen, composées-palmées, disposées en rosette basilaire, doublement dentées en scie, à sommet aigu. Le pédoncule est très fortement anthocyané sur les nervures seulement.

L'inflorescence est une ombelle composée dense comportant à la fois des bractées elliptiques et des bractées lancéolées. Les bractées sont marron, à sommet acuminé et à marge entière. Les fleurs sont rotacées, et le filet des étamines est blanc.

Origine génétique : 'Abbey Road' est issue d'un semis de hasard d'*Astrantia major* découvert en 1997 près du chemin Middelburgseweg, à Reeuwijk (Pays-Bas). Elle a été sélectionnée pour la couleur unique de ses fleurs et de ses feuilles.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Abbey Road' ont été réalisés au champ durant l'été 2004 à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 10 sujets de chacune des variétés. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été

déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 150 : Tableau de comparaison pour 'Abbey Road'

	'Abbey Road'	'Ruby Wedding'*
Largeur des bractées (cm)		
moyenne	3,0	2,4
écart-type	0,47	0,52
Couleur des bractées		
tiers apical	60C avec 187A au sommet	60C avec 187A au sommet
tiers médian	60C	60C
tiers basal	63C, 159D	60C, N77B

* variété de référence

IMMORTELLE
(*Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. & Haegi)

Dénomination proposée : **'OHB003790'** (voir la figure 133)
Nom commercial : Dreamtime[MD] Jumbo Yellow
Numéro de la demande : 03-3639
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Oasis Horticulture Pty. Ltd., Sydney, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Golden Beauty'

Sommaire : *Les feuilles de 'OHB003790' sont vert foncé, tandis que celles de 'Golden Beauty' sont vert moyen. Le capitule est plus grand chez 'OHB003790' que chez 'Golden Beauty', et son pédoncule est plus court. Vu de côté, le capitule a le dessous concave chez 'OHB003790' et convexe chez 'Golden Beauty', et le dessus convexe chez 'OHB003790' et concave chez 'Golden Beauty'. Les deux variétés présentent de légères différences dans la couleur du bouton floral et dans celle des bractées. Chez 'OHB003790', les bractées sont moins recourbées que chez 'Golden Beauty'.*

Description : 'OHB003790' donne une plante dressée très dense. Les tiges présentent une pubescence très clairsemée. Les feuilles sont courtes et étroites. Le limbe est linéaire, à rapport longueur/largeur élevé, à sommet aigu et à marge très faiblement ondulée. La face supérieure du limbe est principalement vert foncé, et les deux faces présentent une pubescence dense.

'OHB003790' fleurit à la mi-saison. Le sommet du bouton floral est pointu. Le pédoncule du capitule est moyen à long. Le capitule est grand et situé très au-dessus du feuillage. Vu de côté, il a le dessous concave et le dessus convexe. Le capitule possède un nombre élevé de bractées. L'involucre ainsi que chacune des bractées sont d'une seule couleur. Les bractées sont très faiblement recourbées. Le pappus est jaune.

Origine génétique : 'OHB003790' est issue d'un programme de sélection contrôlée mené en novembre 2000 à Winmalee, en Nouvelle-Galles du Sud (Australie). Le parent femelle, de la variété 'Sundaze White', à port intermédiaire et à fleurs blanches, a été pollinisé avec un mélange des pollens de 'Antique Shades', 'Copper' et 'Cream'. La sélection initiale a été effectuée en avril 2001, puis la variété a été multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'OHB003790' ont été réalisés en serre durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, issus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 18. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 151 : Tableau de comparaison pour 'OHB003790'

	'OHB003790'	'Golden Beauty'*
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	10,2	12,1
écart-type	1,70	1,95
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	5,3	3,8
écart-type	0,37	0,15
Couleur du bouton floral (RHS)	6B	9A
Couleur principale des bractées (RHS)	6A	9A-14B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Redbramag'** (voir la figure 134)
Nom commercial : Sundaze[MD] Magenta
Numéro de la demande : 03-3786
Date de la demande : 2003/07/25
Requérant : Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Redbrapin' (Sundaze[MD] Pink)

Sommaire : *'Redbramag' donne une plante plus haute que 'Redbrapin'. Les feuilles de 'Redbramag' sont plus étroites que celles de 'Redbrapin'. Le pédoncule du capitule est plus long chez 'Redbramag' que chez 'Redbrapin'. Vu de côté, le capitule a le dessus concave chez 'Redbramag' et aplati à convexe chez 'Redbrapin'. Chez 'Redbramag', l'involucre est d'une seule couleur, tandis que chez 'Redbrapin' il est bicolore. Les deux variétés présentent des différences dans la couleur du bouton floral et dans celle des bractées.*

Description : 'Redbramag' donne une plante dressée dense. Les tiges sont glabres. Les feuilles sont courtes à moyennes, de largeur moyenne. Le limbe présente un rapport longueur/largeur moyen à élevé, et sa largeur maximale se situe près du milieu. Son sommet est acuminé, et sa marge est très faiblement ondulée. La face supérieure du limbe est principalement vert foncé, et les deux faces présentent une pubescence clairsemée.

'Redbramag' fleurit à la mi-saison. Le sommet du bouton floral est pointu. Le pédoncule du capitule est moyen à long. Le capitule est de diamètre moyen et situé à la hauteur du feuillage ou légèrement au-dessus. Vu de côté, il a le dessous concave à aplati et le dessus concave devenant convexe avec l'âge. Le capitule possède un nombre élevé de bractées. L'involucre est d'une seule couleur, mais chacune des bractées est multicolore. Les bractées sont légèrement recourbées. Le pappus est blanc.

Origine génétique : 'Redbramag' est issue d'un croisement réalisé en janvier 1999 à Redland Bay, au Queensland (Australie), entre la variété 'Redbrapin' et un parent mâle non identifié. La variété a été sélectionnée en septembre 2000 parmi les sujets florifères issus de ce croisement, pour son port compact ainsi que la grandeur et la couleur de ses capitules. Elle a été multipliée par bouturage pour la première fois en mai 2001, à Redland Bay.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Redbramag' ont été réalisés en serre durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, issus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 18. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 152: Tableau de comparaison pour 'Redbramag'

	'Redbramag'	'Redbrapin'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	28,2	18,0
écart-type	1,97	1,01
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	1,5	1,9
écart-type	0,16	0,14
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	9,6	6,1
écart-type	1,18	1,51
Couleur du bouton floral (RHS)		
	59B	71A-B
Couleur des bractées supérieures (RHS)		
apex	64A	63B-C
centre	64A-B	63B-C
base	blanche	blanche
Couleur des bractées inférieures (RHS)		
apex	64A	60B
middle	64A-B	63A
base	blanche	blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Redbrared'** (voir la figure 135)
Nom commercial : Sundaze[MD] Red
Numéro de la demande : 03-3787
Date de la demande : 2003/07/25
Requérant : Redlands Nursery Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Redbrabro' (Sundaze[MD] Bronze)

Sommaire : *Les feuilles de 'Redbrared' sont plus étroites que celles de 'Redbrabro', et son capitule est moins grand. Les deux variétés présentent des différences dans la couleur du bouton floral et dans celle des bractées. Les bractées sont moins recourbées chez 'Redbrared' que chez 'Redbrabro'.*

Description : 'Redbrared' donne une plante dressée très dense. Les tiges présentent une pubescence très clairsemée. Les feuilles sont courtes à moyennes, étroites à moyennes. Le limbe présente un rapport longueur/largeur élevé, et sa largeur maximale se situe près du milieu. Son sommet est acuminé, et sa marge est faiblement ondulée. La face supérieure du limbe est principalement vert foncé, et les deux faces présentent une pubescence clairsemée.

'Redbrared' fleurit à la mi-saison. Le sommet du bouton floral est arrondi. Le pédoncule est court à moyen. Le capitule est petit à moyen et situé à la hauteur du feuillage ou légèrement au-dessus. Vu de côté, il a le dessous aplati-convexe et le dessus aplati à concave. Le capitule possède un nombre élevé

de bractées. Chacune des bractées est multicolore, et les bractées inférieures de l'involucre sont plus foncées que les autres. Les bractées sont légèrement recourbées. Le pappus est jaune.

Origine génétique : 'Redbrared' est issue d'un croisement réalisé en janvier 1997 à Redland Bay, au Queensland (Australie), entre deux sélections exclusives. La variété a été sélectionnée en juin 1998 parmi les sujets florifères issus de ce croisement, pour son port compact ainsi que la grandeur et la couleur de ses capitules. Elle a été multipliée par bouturage pour la première fois en septembre 1998, à Redland Bay.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Redbrared' ont été réalisés en serre durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, issus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 18. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 153 : Tableau de comparaison pour 'Redbrared'

	'Redbrared'	'Redbrabro'*
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	1,3	2,0
écart-type	0,12	0,14
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	4,0	4,7
écart-type	0,19	0,28
Couleur du bouton floral (RHS)	187C, aussi foncée que 187A	N34A
Couleur des bractées supérieures (RHS)		
centre	46A	169B
base	171A à 5B	5A
Couleur des bractées inférieures (RHS)		
apex	185A avec 187A au sommet	46A
centre	53B	46A
base	4C	5B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Flobrabri'** (voir la figure 136)
Nom commercial : Sundaze[MD] Bronze
Numéro de la demande : 04-4037
Date de la demande : 2004/02/12
Requérant : Floreta Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Redbrabro' (Sundaze[MD] Bronze Gold)

Sommaire : *'Flobrabri' donne une plante plus haute que 'Redbrabro'. Le pédoncule est plus long chez 'Flobrabri' que chez 'Redbrabro'. Les deux variétés présentent une différence dans la couleur du bouton floral. Les bractées sont moins recourbées chez 'Flobrabri' que chez 'Redbrabro'. 'Flobrabri' produit plus de capitules que 'Redbrabro'.*

Description : 'Flobrabri' donne une plante dressée dense. Les tiges présentent une pubescence clairsemée. Les feuilles sont moyennes à longues, larges à très larges. Le limbe présente un rapport longueur/largeur moyen, et sa largeur maximale se situe près du milieu. Son sommet est acuminé, et sa marge est faiblement ondulée. La face supérieure du limbe est principalement vert moyen, et les deux faces présentent une pubescence moyenne.

'Flobrabri' fleurit à la mi-saison et produit un nombre élevé de capitules. Le sommet du bouton floral est pointu. Le pédoncule est de longueur moyenne. Le capitule est de diamètre moyen et situé à la hauteur du feuillage ou légèrement au-dessus. Vu de côté, il a le dessous concave et le dessus concave à aplati. Le capitule possède un nombre élevé de bractées. Chacune des bractées est multicolore, et les bractées inférieures de l'involucre sont plus foncées que les autres. Les bractées sont fortement recourbées. Le pappus est jaune.

Origine génétique : 'Flobrabri' est issue d'un croisement réalisé en septembre 1999 à Redland Bay, au Queensland (Australie), entre la variété 'Redbrabro' et une sélection non identifiée de *Bracteantha*. La variété a été sélectionnée en septembre 2000 parmi les sujets florifères issus de ce croisement, pour son port et certains caractères de ses capitules. Elle a été multipliée par bouturage pour la première fois en novembre 2000, à Redland Bay.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Flobrabri' ont été réalisés en serre durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, issus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 18. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 154 : Tableau de comparaison pour 'Flobrabri'

	'Flobrabri'	'Redbrabro'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	30,5	17,6
écart-type	2,01	2,08

Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	8,7	7,5
écart-type	1,75	1,73
Couleur du bouton floral (RHS)	178B-C	N34A
Couleur des bractées supérieures (RHS)		
centre	169B-C	169B
base	5B	5A
Couleur des bractées inférieures (RHS)		
apex	185A	46A
centre	46A	46A
base	5C	5B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Flobragbi'** (voir la figure 137)
Nom commercial : Sundaze[MD] Golden Beauty
Numéro de la demande : 04-4038
Date de la demande : 2004/02/12
Requérant : Floreta Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Golden Beauty'

Sommaire : *'Flobragbi' donne une plante plus dense que 'Golden Beauty' et produit un nombre plus élevé de capitules. Les feuilles de 'Flobragbi' sont plus foncées que celles de 'Golden Beauty', et leur marge est plus ondulée. Le pédoncule est plus court chez 'Flobragbi' que chez 'Golden Beauty'. Les deux variétés présentent une légère différence dans la couleur du bouton floral.*

Description : 'Flobragbi' donne une plante dressée à ascendante très dense. Les tiges présentent une pubescence très clairsemée. Les feuilles sont courtes et très étroites à étroites. Le limbe présente un rapport longueur/largeur élevé, et sa largeur maximale se situe près du milieu. Son sommet est aigu, et sa marge est faiblement ondulée. La face supérieure du limbe est principalement vert foncé, et les deux faces présentent une pubescence dense.

'Flobragbi' fleurit à la mi-saison et produit un nombre élevé de capitules. Le sommet du bouton floral est pointu. Le pédoncule est long. Le capitule est petit à moyen et situé très au-dessus du feuillage. Vu de côté, il a le dessous convexe et le dessus concave. Le capitule possède un nombre moyen de bractées. L'involucre ainsi que chacune des bractées sont d'une seule couleur. Les bractées sont moyennement à fortement recourbées. Le pappus est jaune.

Origine génétique : 'Flobragbi' est issue d'un croisement réalisé en septembre 1997 à Redland Bay, au Queensland (Australie), entre une sélection exclusive et une sélection non identifiée de *Bracteantha*. La variété a été sélectionnée en décembre 1998 parmi les sujets florifères issus de ce croisement, pour son port et certains caractères de ses capitules. Elle a été multipliée par bouturage pour la première fois en décembre 1998, à Redland Bay.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Flobragbi' ont été réalisés en serre durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, issus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 18. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 155 : Tableau de comparaison pour 'Flobragbi'

	'Flobragbi'	'Golden Beauty'*
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	10,6	12,1
écart-type	2,43	1,95
Couleur du bouton floral (RHS)		12A9A
Couleur principale des bractées (RHS)	9A-14B	9A-14B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Flobraora'** (voir la figure 138)
Nom commercial : Sundaze[MD] Orange
Numéro de la demande : 04-4039
Date de la demande : 2004/02/12
Requérant : Floreta Pty. Ltd., Redland Bay, Queensland (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Redbrabro' (Sundaze[MD] Bronze Gold)

Sommaire : *'Flobraora' donne une plante plus haute que 'Redbrabro'. Le pédoncule est plus long chez 'Flobraora' que chez 'Redbrabro'. Le capitule de 'Flobraora' possède un nombre moins élevé de bractées que celui de 'Redbrabro', et ses bractées sont moins recourbées.*

Description : 'Flobraora' donne une plante dressée très dense. Les tiges présentent une pubescence très clairsemée. Les feuilles sont moyennes à longues, de largeur moyenne. Le limbe présente un rapport longueur/largeur élevé, et sa largeur maximale se situe près du milieu. Son sommet est acuminé, et

sa marge est faiblement ondulée. La face supérieure du limbe est principalement vert foncé, et les deux faces présentent une pubescence moyenne.

'Flobraora' fleurit à la mi-saison. Le sommet du bouton floral est pointu. Le pédoncule est long. Le capitule est de diamètre moyen et situé à la hauteur du feuillage ou légèrement au-dessus. Vu de côté, il a le dessous aplati à concave et le dessus aplati devenant convexe avec l'âge. Le capitule possède un nombre moyen de bractées. Chacune des bractées est multicolore, et les bractées inférieures de l'involucre sont plus foncées que les autres. Les bractées sont légèrement recourbées. Le pappus est jaune.

Origine génétique : 'Flobraora' est issue d'un croisement réalisé en septembre 1999 à Redland Bay, au Queensland (Australie), entre deux sélections exclusives. La variété a été sélectionnée en septembre 2000 parmi les sujets florifères issus de ce croisement, pour son port compact ainsi que la couleur de ses capitules. Elle a été multipliée par bouturage pour la première fois en novembre 2000, à Redland Bay.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Flobraora' ont été réalisés en serre durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, issus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 18. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet, chez 10 sujets par variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 156 : Tableau de comparaison pour 'Flobraora'

	'Flobraora'	'Redbrabro'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	23,0	17,6
écart-type	3,13	2,08
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	10,7	7,5
écart-type	2,70	1,73
Couleur du bouton floral (RHS)	N172B, N34A	N34A
Couleur principale des bractées supérieures (RHS)		
centre	N172C	169B
base	14A	5A
Couleur principale des bractées inférieures (RHS)		
apex	N34A	46A
centre	N172B	46A
base	3C	5B

* variété de référence

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

Dénomination proposée : **'KLEI01028'** (voir la figure 28)
Nom commercial : ColorPower[MD] Dark Red
Numéro de la demande : 01-2937
Date de la demande : 2001/12/11
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Moala' (Paradise[MD] True Red) et 'Fisnics Lired' (Sonic[MD] Red 2003)

Sommaire : *'KLEI01028' donne une plante plus haute que les variétés de référence. Chez 'KLEI01028', la feuille est plus étroite que chez 'Moala', et le diamètre de la fleur est plus grand. Chez 'KLEI01028', la zone de l'œil n'est pas différenciée, tandis que chez 'Fisnics Lired' la zone de l'œil est rose, de grandeur moyenne.*

Description : 'KLEI01028' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen et présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et des autres nervures. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KLEI01028' sont simples et rouges. La zone de l'œil n'est pas différenciée. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont moyens à larges. Le pédicelle est fortement anthocyané. L'éperon est fortement anthocyané, et sa courbure est moyenne à forte.

Origine génétique : 'KLEI01028' est issue d'un croisement réalisé à l'automne 1998, entre deux lignées numérotées. Au printemps 1999, des semis ont été sélectionnés pour la taille, la forme et la couleur de leurs fleurs, pour leur port et pour les caractéristiques de leur feuillage. En 2000, la variété a été évaluée à l'intérieur, à Stuttgart (Allemagne), quant à la précocité de sa floraison, à son port, aux caractéristiques de son feuillage ainsi qu'à la taille, la forme et la couleur de ses fleurs. À l'été 2000, elle a été évaluée à l'extérieur, à Stuttgart,

quant à sa résistance aux intempéries, aux maladies et aux ravageurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEI01028' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 157 : Tableau de comparaison pour 'KLEI01028'

	'KLEI01028'	'Moala'*	'Fisnics Lired'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	17,9	11,1	13,6
écart-type	2,42	0,55	1,07
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	2,8	3,5	2,8
écart-type	0,17	0,20	0,33
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,6	5,8	6,7
écart-type	0,37	0,22	0,37
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	plus rouge que 45B	plus rouge que 45B	45B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	50A	47B	46D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KLEI01025'** (voir la figure 29)
Nom commercial : ColorPower[MD] Purple Blue
Numéro de la demande : 01-2938
Date de la demande : 2001/12/11
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Balcebimpu' (Celebrette Purple Improved)

Sommaire : *Chez 'KLEI01025', la tige est plus fortement anthocyanée que chez 'Balcebimpu', et les feuilles sont plus courtes. Chez la variété candidate, la nervure principale et les autres nervures du dessous du limbe sont moyennement à fortement anthocyanées, tandis que chez 'Balcebimpu' ces nervures sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. Chez 'KLEI01025', le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané, tandis que chez la variété de référence il est très faiblement anthocyané.*

Description : 'KLEI01025' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est moyennement à fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen à vert foncé et présente une faible pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KLEI01025' sont simples et violettes. La zone de l'œil est petite et rouge. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle est moyennement anthocyané. L'éperon est fortement anthocyané, et sa courbure est moyenne à forte.

Origine génétique : 'KLEI01025' est issue d'un croisement réalisé à l'automne 1998, entre deux lignées numérotées. Au printemps 1999, des semis ont été sélectionnés pour la taille, la forme et la couleur de leurs fleurs, pour leur port et pour les caractéristiques de leur feuillage. En 2000, la variété a été évaluée à l'intérieur, à Stuttgart (Allemagne), quant à la précocité de sa floraison, à son port, aux caractéristiques de son feuillage ainsi qu'à la taille, la forme et la couleur de ses fleurs. À l'été 2000, elle a été évaluée à l'extérieur, à Stuttgart, quant à sa résistance aux intempéries, aux maladies et aux ravageurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEI01025' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 158 : Tableau de comparaison pour 'KLEI01025'

	'KLEI01025'	'Balcebimpu'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	8,5	11,4
écart-type	0,90	1,26
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	plus foncée que N74A	plus foncée que N74A

Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)

	61C	71C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KLEI02057'** (voir la figure 30)
Nom commercial : ColorPower[MD] Rose
Numéro de la demande : 02-3148
Date de la demande : 2002/07/15
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Kimpdel' (Pure Beauty[MD] Light Rose) et 'BFP-844' (Celebrette Pink Jewel)

Sommaire : *'KLEI02057' donne une plante plus courte que 'Kimpdel'. Chez 'KLEI02057', la nervure principale du dessus de la feuille est plus fortement anthocyanée que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, la nervure principale du dessous de la feuille est fortement anthocyanée, et les autres nervures du dessous sont fortement à très fortement anthocyanées, tandis que chez 'BFP-844' les nervures du dessous de la feuille sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. Le dessus du pétiole est plus fortement anthocyané chez 'KLEI02057' que 'BFP-844'. Les fleurs de la variété candidate sont plus foncées que celles de 'BFP-844'. Chez 'KLEI02057', la zone de l'œil est plus petite que chez les variétés de référence; elle est rouge chez la variété candidate, blanc et rose chez 'Kimpdel' et rose chez 'BFP-844'.*

Description : 'KLEI02057' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen et présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et forte à très forte le long des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KLEI02057' sont simples et rouge-violet. La zone de l'œil est rouge, petite à moyenne. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle est moyennement anthocyané. L'éperon est moyennement à fortement anthocyané, et sa courbure est moyenne.

Origine génétique : 'KLEI02057' est issue d'un croisement réalisé à l'automne 1999 à Stuttgart, (Allemagne), entre deux lignées numérotées. Les semis F_1 ont été plantés en mars 2000; 'KLEI02057' provient de la sélection de certains d'entre eux pour leur port, pour les caractéristiques de leur feuillage et pour la taille, la forme et la couleur de leurs fleurs. De janvier à mai 2001, la variété a été évaluée à l'intérieur, à Stuttgart (Allemagne), quant à la précocité de la floraison, au nombre de fleurs, à la taille des fleurs, à la taille de la plante et à l'aspect général. De mai à septembre 2001, elle a été évaluée à l'extérieur, à Stuttgart, quant à la période de floraison, à la taille des fleurs et à l'adaptabilité aux conditions du milieu.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KLEI02057' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 159 : Tableau de comparaison pour 'KLEI02057'

	'KLEI02057'	'Kimpdel'*	'BFP-844'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	11,4	14,4	11,7
écart-type	1,03	0,69	0,77
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	58B-C	58C	52B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	58B-C	58C	plus pâle que 52B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE011037'** (voir la figure 31)
Nom commercial : Paradise[MD] White Improved
Numéro de la demande : 03-3529
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisnics White' (Sonic[MD] White 2003)

Sommaire : *Chez 'KIE011037', l'échancrure des pétales*

inférieurs est moins profonde que chez 'Fisnics White', et les pétales supérieurs sont plus larges. La variété candidate et la variété de référence se distinguent par la couleur légèrement différente de leurs fleurs.

Description : 'KIE011037' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige n'est pas anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est petit. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen et ne présente pas de pigmentation anthocyanique. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il ne présente pas de pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale ou des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole n'est pas anthocyané.

Les fleurs de 'KIE011037' sont simples et blanches. La zone de l'œil n'est pas différenciée. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure de profondeur moyenne. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Ni le pédicelle ni l'éperon ne sont anthocyanés. La courbure de l'éperon est forte.

Origine génétique : 'KIE011037' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 2001 pour ses fleurs blanches de grande taille et son feuillage vert moyennement foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE011037' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 160 : Tableau de comparaison pour 'KIE011037'

	'KIE011037'	'Fisnics White'*
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)		
	155C	blanche avec tons N155B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)		
	155C	blanche avec tons N155B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE011210'** (voir la figure 32)
Nom commercial : Paradise[MD] Cabernet Red
Numéro de la demande : 03-3530
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisnics Lired' (Sonic[MD] Red 2003)

Sommaire : *'KIE011210' donne une plante plus haute que 'Fisnics Lired'. Chez 'KIE011210', la pigmentation anthocyanique longeant la nervure principale et les autres nervures du dessus de la feuille est plus forte que chez la variété de référence. 'KIE011210' présente une forte pigmentation anthocyanique entre les nervures du dessous de la feuille, tandis que 'Fisnics Lired' est dépourvue de pigmentation anthocyanique à cet endroit. Chez la variété candidate, l'échancrure des pétales inférieurs est moins profonde que chez 'Fisnics Lired', et le pédicelle est plus long.*

Description : 'KIE011210' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé et présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et des autres nervures. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE011210' sont simples et rouges. La zone de l'œil est petite et rose. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure peu profonde. Les pétales supérieurs sont larges. Le pédicelle et l'éperon sont moyennement à fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'KIE011210' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 2001 pour ses fleurs rouge foncé de grande taille et son feuillage vert foncé à nervures rouges.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE011210' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots

de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 161 : Tableau de comparaison pour 'KIE011210'

	'KIE011210'	'Fisnics Lired'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	17,5	13,6
écart-type	1,67	1,07
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	45B-C	45B
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	5,5	4,8
écart-type	0,40	0,41

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE01997'** (voir les figures 33 et 34)
Nom commercial : Painted Paradise[MD] Red Improved
Numéro de la demande : 03-3531
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence : 'Fisnics Scarlet' (Sonic[MD] Scarlet) et 'KIE01019' (Painted Paradise[MD] Orange Improved)

Sommaire : *'KIE01997' donne une plante plus courte que les variétés de référence. Les feuilles de 'KIE01997' sont panachées, contrairement à celles de 'Fisnics Scarlet'. Chez la variété candidate, le dessous du limbe présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne entre les nervures, tandis que chez 'Fisnics Scarlet' le dessous du limbe est vert entre les nervures. Chez 'KIE01997', la nervure principale et les autres nervures du dessous du limbe sont fortement anthocyanées, tandis que chez 'Fisnics Scarlet' la nervure principale est faiblement anthocyanée, et les autres nervures sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. La variété candidate se distingue des variétés de référence par la couleur légèrement différente de ses fleurs. Le pédicelle de 'KIE01997' est plus court que celui des variétés de référence.*

Description : 'KIE01997' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est moyennement à fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille est panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé, avec du jaune et du rouge comme couleurs secondaires; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et des autres nervures. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE01997' sont simples et rouges. La zone de l'œil est rose, petite à moyenne. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle et l'éperon sont moyennement à fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne.

Origine génétique : 'KIE01997' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 2001 pour ses fleurs rouges de grande taille et son feuillage panaché.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE01997' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 162 : Tableau de comparaison pour 'KIE01997'

	'KIE01997'	'Fisnics Scarlet'*	'KIE01019'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	12,9	15,0	19,4
écart-type	0,95	1,33	1,00
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,1	9,4	10,8
écart-type	0,55	0,86	1,19
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,2	6,9	7,2
écart-type	0,14	0,36	0,18
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	44B	N30A	40B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	44C	40A	41C
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	4,1	5,5	7,6
écart-type	0,24	0,76	0,92

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE01956'** (voir la figure 35)
Nom commercial : Pure Beauty[MD] Scarlet Improved
Numéro de la demande : 03-3532
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic[MD] Dark Salmon)

Sommaire : *'KIE01956' donne une plante plus large que 'Fisnics Dark Salmon'. Les feuilles de 'KIE01956' sont plus longues que celles de la variété de référence. Chez la variété candidate, les deux faces du limbe présentent une pigmentation anthocyanique plus faible que chez 'Fisnics Dark Salmon'. Chez 'KIE01956', le dessous du limbe est vert entre les nervures, tandis que chez 'Fisnics Dark Salmon' il est rouge. Chez la variété candidate, la zone de l'œil est blanc et rose, tandis que chez la variété de référence elle est rose. Chez 'KIE01956', les fleurs sont d'un rouge-orange plus pâle que chez 'Fisnics Dark Salmon', et le pédicelle est plus long.*

Description : 'KIE01956' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen à vert foncé; il présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et faible à moyenne le long des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est moyennement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE01956' sont simples, rouge-orange. La zone de l'œil est rose et blanc, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont moyens à larges. Le pédicelle et l'éperon sont moyennement à fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'KIE01956' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 2001 pour ses fleurs rouge-orange de grande taille et son port vigoureux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE01956' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 163 : Tableau de comparaison pour 'KIE01956'

	'KIE01956'	'Fisnics Dark Salmon'*
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	26,2	22,8
écart-type	2,12	1,33
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	10,6	8,7
écart-type	0,85	0,32
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	40A-B	40A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	41C-D	41B
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	5,4	4,7
écart-type	0,44	0,16

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE011024'** (voir la figure 34)
Nom commercial : Paradise[MD] Salmon Pink
Numéro de la demande : 03-3533
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisupnic Coral Ice' (Super Sonic Coral Ice 2003)

Sommaire : *'KIE011024' donne une plante plus courte et plus étroite que 'Fisupnic Coral Ice'. Les feuilles de 'KIE011024' sont plus courtes que celles de la variété de référence. Chez la variété candidate, le dessous du limbe présente une pigmentation anthocyanique faible le long des nervures, tandis que chez 'Fisupnic Coral Ice' il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte. Chez 'KIE011024', les fleurs sont d'un rose rougeâtre plus pâle que chez 'Fisupnic Coral Ice'.*

Description : 'KIE011024' est une impatiente de

Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est moyennement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique très faible le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne le long de la nervure principale et faible le long des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole est faiblement à moyennement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE011024' sont simples, rose rougeâtre. La zone de l'œil est grande, rose et blanc. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle et l'éperon sont moyennement à fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'KIE011024' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 2000 pour ses fleurs rose rougeâtre de grande taille et son port vigoureux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE011024' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 6 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 164 : Tableau de comparaison pour 'KIE011024'

	'KIE011024'	'Fisupnic Coral Ice'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	12,9	14,9
écart-type	0,63	0,88
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	25,1	29,3
écart-type	0,58	1,05
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	9,7	11,2
écart-type	0,87	0,72
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,1	2,4
écart-type	0,19	0,16
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	52C devenant blanche avec l'âge	55A devenant blanche avec l'âge
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	52C	55A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE01019'** (voir la figure 37)
Nom commercial : Painted Paradise[MD] Orange Improved
Numéro de la demande : 03-3534
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence : 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic[MD] Dark Salmon 2003) et 'KIE01997' (Painted Paradise[MD] Red Improved)

Sommaire : *'KIE01019' donne une plante plus haute que les variétés de référence et plus large que 'Fisnics Dark Salmon'. Les feuilles de 'KIE01019' sont plus longues que celles de 'Fisnics Dark Salmon', et elles sont panachées, contrairement à celles de 'Fisnics Dark Salmon', qui sont entièrement vert foncé. Les fleurs de 'KIE01019' sont d'un orange-rouge plus pâle et d'un diamètre plus grand que celles de 'KIE01997'. La zone de l'œil est plus grande chez la variété candidate que chez 'KIE01997'. Chez 'KIE01019', le pédicelle est plus long que chez les variétés de référence.*

Description : 'KIE01019' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est moyennement à fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille est panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé, avec du jaune et du rouge comme couleurs secondaires; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE01019' sont simples, rouge-orange. La zone de l'œil est rose, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont larges. Le pédicelle et l'éperon sont faiblement à moyennement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne.

Origine génétique : 'KIE01019' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée

en 1999 pour ses fleurs rouge-orange de grande taille et son feuillage panaché.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE01019' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 165 : Tableau de comparaison pour 'KIE01019'

	'KIE01019'	'Fisnics Dark Salmon'*	'KIE01997'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	19,4	12,2	12,9
écart-type	1,00	0,73	0,95
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	28,9	22,8	27,2
écart-type	1,72	1,33	1,42
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	10,8	8,7	11,1
écart-type	1,19	0,32	0,55
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	7,2	7,0	6,2
écart-type	0,18	0,24	0,14
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	40B	40A	44B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	41C	41B	44C
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	7,6	4,7	4,1
écart-type	0,92	0,16	0,24

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE00013'** (voir les figures 38 et 39)
Nom commercial : Paradise[MD] Cherry Rose Improved
Numéro de la demande : 03-3536
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence : 'Balcebimpu' (Celebrette Purple Improved) et 'Balcebimho' (Celebrette Hot Rose Improved)

Sommaire : *'KIE00013' donne une plante plus haute que 'Balcebimpu' et plus étroite que 'Balcebimho'. La tige de 'KIE00013' est plus fortement anthocyanée que celle de 'Balcebimpu'. Chez 'KIE00013', la nervure principale et les autres nervures du dessous de la feuille ainsi que le dessus du pétiole sont plus fortement anthocyanés que chez 'Balcebimpu'. 'KIE00013' se distingue aussi de 'Balcebimpu' par la couleur légèrement différente de ses fleurs. La zone de l'œil est plus petite chez la variété candidate que chez 'Balcebimho'; chez 'KIE00013', elle est rouge, tandis que chez 'Balcebimho' elle est blanc et rose. Chez la variété candidate, le pédicelle est plus long et plus fortement anthocyané que chez 'Balcebimpu'.*

Description : 'KIE00013' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est grand. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une faible pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE00013' sont simples et rouge-violet. La zone de l'œil est petite et rouge. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure peu profonde à moyenne. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'KIE00013' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 1999 pour ses fleurs rouge-violet de grande taille et son port vigoureux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE00013' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 166 : Tableau de comparaison pour 'KIE00013'

	'KIE00013'	'Balcebimpu'*	'Balcebimho'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	15,6	10,6	12,2
écart-type	1,71	1,29	0,85
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	23,1	22,3	28,0
écart-type	1,20	2,79	3,12
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)			
	plus violette que N66A	plus foncée que N74A	plus foncée que N66A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)			
	61C	71C	61C
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	5,1	3,1	4,9
écart-type	0,80	0,64	0,48

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE00600'** (voir la figure 40)
Nom commercial : Pure Beauty[MD] Bright Orange
Numéro de la demande : 03-3537
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variétés de référence : 'BFP-605' (Celebration Orange) et 'Visinfscar' (Infinity[MD] Scarlet)

Sommaire : *'KIE00600' donne une plante plus courte que 'Visinfscar' et plus étroite que les deux variétés de référence. Les feuilles de 'KIE00600' sont plus larges que celles de 'Visinfscar'. Chez 'KIE00600', la nervure principale du dessus du limbe est plus fortement anthocyanée que chez 'BFP-605'. Chez 'KIE00600', le diamètre de la fleur est plus grand que chez 'BFP-605'. Le pédicelle est plus fortement anthocyané chez la variété candidate que chez 'BFP-605', et l'éperon est moins courbé.*

Description : 'KIE00600' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE00600' sont simples et rouges. La zone de l'œil est petite et rose. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est faible.

Origine génétique : 'KIE00600' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 1998 pour ses fleurs rouge vif de grande taille et son port vigoureux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE00600' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 167 : Tableau de comparaison pour 'KIE00600'

	'KIE00600'	'BFP-605'*	'Visinfscar'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	13,6	12,6	16,0
écart-type	0,58	0,55	1,61
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	20,0	24,8	26,4
écart-type	5,77	2,30	2,37
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	3,5	3,3	2,6
écart-type	0,20	0,13	0,28
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	7,3	6,8	7,0
écart-type	0,26	0,16	0,36
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)			
	plus rouge que N30A	N30A-B	N30A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)			
	41B	40B-C	40A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE01001'** (voir la figure 41)
Nom commercial : Painted Paradise[MD] Lavender
Numéro de la demande : 03-3538
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Fisnics Hot Rose' (Sonic[MD] Hot Rose on Gold)

Sommaire : *Chez 'KIE01001', la tige ainsi que la nervure principale du dessus de la feuille sont plus fortement anthocyanées que chez 'Fisnics Hot Rose'. Chez 'KIE01001', la feuille présente deux couleurs secondaires, jaune et rouge, tandis que chez 'Fisnics Hot Rose' elle présente une seule couleur secondaire, jaune moyen. Chez la variété candidate, le dessous du limbe est rouge; chez la variété de référence, il est vert et jaune. Chez 'KIE01001', la nervure principale et les autres nervures du dessous du limbe ainsi que le dessus du pétiole sont plus fortement anthocyanés que chez 'Fisnics Hot Rose'. Le pétiole de la variété candidate est plus long que celui de 'Fisnics Hot Rose'. Chez 'KIE01001', les fleurs sont plus pâles que chez la variété de référence, et leur diamètre est plus petit. La zone de l'œil est plus grande chez 'KIE01001' que chez 'Fisnics Hot Rose'.*

Description : 'KIE01001' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille est panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé, avec du rouge et du jaune comme couleurs secondaires; il présente une pigmentation anthocyanique forte à très forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique forte à très forte le long de la nervure principale et forte le long des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE01001' sont simples et violettes. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, rose et violette. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont étroits. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est forte.

Origine génétique : 'KIE01001' est issue d'un croisement réalisé à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée en 2001 pour ses fleurs violettes de grande taille et son feuillage panaché.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE01001' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 168 : Tableau de comparaison pour 'KIE01001'

	'KIE01001'	'Fisnics Hot Rose'*
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	6,4	7,2
écart-type	0,25	0,31
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	N74A-B	N66A et N74B vers la base
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	N57C	58B-C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balcelichey'** (voir la figure 42)
Nom commercial : Celebration Cherry Red Improved
Numéro de la demande : 03-3624
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Fisimp 171' (Sonic[MD] Cherry)

Sommaire : *'Balcelichey' donne une plante plus courte que 'Fisimp 171'. Chez 'Balcelichey', le diamètre de la fleur est plus grand que chez 'Fisimp 171'. Les deux variétés se distinguent par la couleur légèrement différente de leurs fleurs. Chez la variété candidate, le pédicelle est plus court que chez 'Fisimp 171', et l'éperon est plus courbé.*

Description : 'Balcelichey' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la

nervure principale et moyenne le long des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Balcelichey' sont simples et rouges. La zone de l'œil est petite à moyenne, rose et blanc. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont moyennement à fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est forte.

Origine génétique : 'Balcelichey' est le produit d'un croisement réalisé en octobre 1999 dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée mené à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis). Le parent femelle était une sélection exclusive au port dressé, aux fleurs rose cerise et au feuillage vert moyen. Le parent mâle était une sélection exclusive au port dressé, aux fleurs violet foncé et au feuillage vert foncé. La sélection initiale a été effectuée en avril 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balcelichey' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 169 : Tableau de comparaison pour 'Balcelichey'

	'Balcelichey'	'Fisnics Hot Rose'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	11,6	14,1
écart-type	1,52	1,31
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,4	6,8
écart-type	0,25	0,17
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	plus rouge que 60A	46C
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	plus rose que 53D	52A
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	3,9	5,1
écart-type	0,47	0,69

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balcelipurt'** (voir la figure 43)
Nom commercial : Celebration Purple Star Improved
Numéro de la demande : 03-3625
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Visinfpifr' (Infinity[MD] Pink Frost) et 'Kimpgua' (Paradise[MD] Fuchsia on Lavender)

Sommaire : *'Balcelipurt' donne une plante plus haute que les variétés de référence. Les feuilles de 'Balcelipurt' sont plus larges que celles des variétés de référence. Chez 'Balcelipurt', le diamètre de la fleur est plus grand que chez 'Kimpgua'. 'Balcelipurt' se distingue des variétés de référence par la couleur légèrement différente de ses fleurs. Chez la variété candidate, les pétales inférieurs ont une échancrure plus profonde que chez 'Visinfpifr' et 'Kimpgua', et le pédicelle est plus long.*

Description : 'Balcelipurt' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Balcelipurt' sont simples, rose-bleu avec du violet-rouge comme couleur secondaire. La zone de l'œil est rose, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle et l'éperon sont très faiblement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'Balcelipurt' est le produit d'un croisement réalisé en juin 2000 dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée mené à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis). Le parent femelle était de la variété 'Toga', au port dressé compact, aux fleurs lavande pâle et au feuillage vert foncé. Le parent mâle appartenait à la variété 'Celebration Apricot', au port dressé vigoureux, aux fleurs orange-saumon et au feuillage vert moyen. La sélection initiale a été effectuée en janvier 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balcelipurt' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 170 : Tableau de comparaison pour 'Balcelipurt'

	'Balcelipurt'	'Visinfpifr'*	'Kimpgua'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	14,9	11,3	11,2
écart-type	1,62	0,72	0,47
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	3,4	2,6	2,7
écart-type	0,31	0,14	0,23
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,9	6,4	5,6
écart-type	0,19	0,28	0,33
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	N74C	75A	N74B-C
Couleur secondaire de la face interne des pétales (RHS)	N74A, N66A	N74A, N66A	N74A, N66A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	73C	68B passant à blanche	N66D
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	4,9	3,8	4,0
écart-type	0,51	0,49	0,43

* variété de référence

Dénomination proposée : **'KIE01818'** (voir la figure 44)
Nom commercial : Pure Beauty[MD] Lavender
Numéro de la demande : 03-3779
Date de la demande : 2003/07/16
Requérant : Paul Ecke Ranch, Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'BFP-865' (Celebrette Orchid)

Sommaire : *Chez 'KIE01818', les feuilles sont plus étroites que chez 'BFP-865', et le pétiole est plus court. Chez 'KIE01818', la nervure principale du dessus du limbe et les nervures secondaires du dessous du limbe sont plus fortement anthocyanées que chez la variété de référence. Les fleurs de 'KIE01818' sont d'un violet plus foncé que celles de 'BFP-865', et leur pédicelle est plus long.*

Description : 'KIE01818' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une très forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'KIE01818' sont simples et violettes. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, blanc et rouge. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne.

Origine génétique : 'KIE01818' est issue d'un croisement réalisé en 2001 à Gensingen, (Allemagne). La variété a été sélectionnée pour ses fleurs violettes de grande taille et son port vigoureux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'KIE01818' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 171 : Tableau de comparaison pour 'KIE01818'

	'KIE01818'	'BFP-865'*
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,6	3,3
écart-type	0,15	0,26
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	plus violette que N74A	plus violette que N74B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	N74C	N74C
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	5,9	3,5
écart-type	0,50	0,65

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfblla'** (voir la figure 45)
Nom commercial : Infinity[MD] Blushing Lilac
Numéro de la demande : 03-3857
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Kimpgua' (Paradise[MD] Fuchsia on Lavender) et 'Fisnics Burgsweet' (Sonic[MD] Sweet Burgundy)

Sommaire : *Chez 'Visinfblla', la nervure principale et les autres nervures du dessous de la feuille sont moins anthocyanées que chez 'Fisnics Burgsweet'. Chez 'Visinfblla', la couleur principale du dessus des pétales est légèrement plus foncée que chez les variétés de référence. La variété candidate présente une couleur secondaire rouge sur le dessus des pétales, tandis que 'Kimpgua' et 'Visinfblla' présentent une couleur secondaire rouge-violet. Chez 'Visinfblla', la couleur secondaire se trouve sur les pétales supérieurs ainsi que le long de la nervure principale et du bord de tous les pétales; chez les variétés de référence, elle n'est présente que le long de la nervure principale et sur les pétales supérieurs. Chez la variété candidate, le diamètre de la fleur est plus grand que chez 'Kimpgua'.*

Description : 'Visinfblla' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfblla' sont simples et violettes, avec du rouge comme couleur secondaire. La couleur secondaire se trouve sur les pétales supérieurs ainsi que le long de la nervure principale et du bord de tous les pétales. La zone de l'œil est rouge, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. La pigmentation anthocyanique est nulle ou très faible sur le pédicelle et l'éperon. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'Visinfblla' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfblla' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 172 : Tableau de comparaison pour 'Visinfblla'

	'Visinfblla'	'Kimpgua'*	'Fisnics Burgsweet'*
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,3	5,6	6,0
écart-type	0,24	0,33	0,27
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	N74A-B	N74B-C	N74B-C
Couleur secondaire de la face interne des pétales (RHS)	45B	N74A, N66A	N74A, N66A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	50A	N66D	67C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfchr'** (voir la figure 46)
Nom commercial : Infinity[MD] Cherry Red
Numéro de la demande : 03-3858
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Fisimp 171' (Sonic[MD] Cherry)

Sommaire : *Chez 'Visinfchr', la nervure principale du dessus de la feuille est légèrement plus anthocyanée que chez 'Fisimp 171', et les nervures secondaires du dessous sont plus anthocyanées. Le pédicelle de 'Visinfchr' est plus long que celui de 'Fisimp 171'. Chez la variété candidate, la courbure de l'éperon est plus forte que chez la variété de référence.*

Description : 'Visinfchr' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la

nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfchr' sont simples et rouges. La zone de l'œil est rose, de grandeur moyenne. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne.

Origine génétique : 'Visinfchr' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfchr' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 173 : Tableau de comparaison pour 'Visinfchr'

	'Visinfchr'	'Fisimp 171'*
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	46C	46C
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	52A	52A
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	6,0	5,1
écart-type	0,70	0,69

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfdsg'** (voir la figure 47)
Nom commercial : Infinity[MD] Dark Salmon Glow
Numéro de la demande : 03-3860
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Kimali' (Paradise[MD] Mango Orange) et 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic[MD] Dark Salmon)

Sommaire : *'Visinfdsg' donne une plante plus haute que 'Fisnics Dark Salmon'. Le dessus de la feuille est plus foncé chez 'Visinfdsg' que chez 'Kimali'. Chez la variété candidate, le dessous de la feuille est rouge entre les nervures; chez 'Kimali', il est vert et chez 'Fisnics Dark Salmon', il est rouge et vert. Le diamètre de la fleur est plus petit chez 'Visinfdsg' que chez les variétés de référence. Chez 'Visinfdsg', les pétales ne présentent pas de couleur secondaire, tandis que chez 'Kimali' il y a une couleur secondaire à la base des pétales. La zone de l'œil est plus grande chez 'Visinfdsg' que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, les pétales inférieurs ont une échancrure moins profonde que chez 'Fisnics Dark Salmon'. Le pédicelle de 'Visinfdsg' est plus long que celui de 'Kimali'.*

Description : 'Visinfdsg' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et forte à très forte le long des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfdsg' sont simples, rouge-orange. La zone de l'œil est grande à très grande, rose et blanc. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure peu profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle est moyennement anthocyané. L'éperon est moyennement à fortement anthocyané, moyennement à fortement courbé.

Origine génétique : 'Visinfdsg' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfdsg' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 174 : Tableau de comparaison pour 'Visinfdsg'

	'Visinfdsg'	'Kimali'*	'Fisnics Dark Salmon'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	15,4	13,4	12,2
écart-type	1,38	0,81	0,73
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	26,0	24,5	22,8
écart-type	2,00	2,55	1,33
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,0	6,5	7,0
écart-type	0,17	0,27	0,24
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	plus orange que N30A	N30A	40A-B
Couleur secondaire de la face interne des pétales (RHS)	S/O	52A	S/O
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	40B	43C	41B
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	5,2	3,9	4,7
écart-type	0,73	0,64	0,16

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinflapi'** (voir les figures 48 et 49)
Nom commercial : Infinity[MD] Light Salmon
Numéro de la demande : 03-3861
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Tortola' (Paradise[MD] Pink Frost) et 'KIE011024' (Paradise[MD] Salmon Pink)

Sommaire : *Les feuilles de 'Visinflapi' sont plus longues que celles des variétés de référence. Chez 'Visinflapi', les nervures secondaires du dessous du limbe ne sont pas anthocyanées, tandis que chez les variétés de référence elles sont faiblement anthocyanées. Le diamètre de la fleur est plus grand chez la variété candidate que chez 'Tortola'. 'Visinflapi' se distingue des variétés de référence par la couleur légèrement différente de ses fleurs.*

Description : 'Visinflapi' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est moyennement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique très faible le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne le long de la nervure principale et il est dépourvu de pigmentation anthocyanique le long des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est faiblement à moyennement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinflapi' sont simples, rose rougeâtre avec des tons d'orange. La zone de l'œil est grande, rose et blanc. Les pétales inférieurs sont longs et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle est faiblement à moyennement anthocyané. L'éperon est moyennement anthocyané, très faiblement à fortement courbé.

Origine génétique : 'Visinflapi' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinflapi' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 6 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 175 : Tableau de comparaison pour 'Visinflapi'

	'Visinflapi'	'Tortola'*	'KIE011024'*
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	10,5	8,0	9,7
écart-type	0,39	0,86	0,87
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	7,1	6,0	7,1
écart-type	0,21	0,32	0,19
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	52B avec tons orange	55A passant à blanche avec l'âge	52C passant à blanche avec l'âge
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	52C-D	55C avec tons orange	52C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinflav'** (voir la figure 50)
Nom commercial : Infinity[MD] Lavender
Numéro de la demande : 03-3862
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'KIE00013' (Paradise[MD] Cherry Rose Improved) et 'Kilogia' (Pure Beauty[MD] Violet)

Sommaire : *Chez 'Visinflav', la nervure principale du dessus de la feuille est plus fortement anthocyanée que chez 'KIE00013'. 'Visinflav' se distingue des variétés de référence par la couleur légèrement différente de ses fleurs. La zone de l'œil est plus grande chez la variété candidate que chez 'KIE00013'; elle est blanc et rouge chez 'Visinflav', tandis que chez 'KIE00013' elle est rouge. Chez 'Visinflav', les pétales inférieurs ont une échancrure plus profonde que chez les variétés de référence. Le pédicelle de 'Visinflav' est plus long que celui de 'Kilogia'.*

Description : 'Visinflav' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen à vert foncé; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique forte à très forte le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole est fortement à très fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinflav' sont simples et rouge-violet. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, blanc et rouge. Les pétales inférieurs sont longs et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont fortement à très fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'Visinflav' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinflav' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 176 : Tableau de comparaison pour 'Visinflav'

	'Visinflav'	'KIE00013'*	'Kilogia'*
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	N66A passant à N74C vers la base	plus violette que N66A	plus rose que N74A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	58C	61C	N74B
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	5,5	5,1	4,0
écart-type	0,45	0,80	0,44

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinflila'** (voir la figure 51)
Nom commercial : Infinity[MD] Lilac
Numéro de la demande : 03-3863
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Kilogia' (Pure Beauty[MD] Violet) et 'KIE01818' (Pure Beauty[MD] Lavender)

Sommaire : *'Visinflila' donne une plante plus étroite que 'Kilogia'. Les feuilles de la variété candidate sont plus longues que celles des variétés de référence. Chez 'Visinflila', le dessus du limbe est d'un vert plus foncé que chez les variétés de référence. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures chez 'Visinflila', tandis que chez les variétés de référence il est vert. 'Visinflila' se distingue des variétés de référence par la couleur du dessous de ses pétales. Le pédicelle de la variété candidate est plus court que celui de 'KIE01818'.*

Description : 'Visinflila' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et forte à très forte le long des autres nervures. Le pétiole est long à très long. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinflila' sont simples et violettes. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, blanc et rouge. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont moyennement à fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est forte.

Origine génétique : 'Visinflila' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinflila' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 177 : Tableau de comparaison pour 'Visinflila'

	'Visinflila'	'Kilogia'*	'KIE01818'*
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	17,9	24,7	19,9
écart-type	1,29	1,57	1,82
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,2	9,5	8,4
écart-type	0,87	0,99	0,51
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)			
	N74A-B	plus rose que N74A	plus violette que N74B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)			
	73A	N74B	N74C
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	4,2	4,0	5,9
écart-type	0,53	0,44	0,50

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinflipu'** (voir la figure 52)
Nom commercial : Infinity[MD] Light Purple
Numéro de la demande : 03-3864
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Kilogia' (Pure Beauty[MD] Violet)

Sommaire : *Les feuilles de 'Visinflipu' sont plus courtes et plus étroites que celles de 'Kilogia'. Chez 'Visinflipu', les nervures secondaires du dessous du limbe sont plus fortement anthocyanées que chez 'Kilogia'. La variété candidate se distingue de la variété de référence par la couleur légèrement différente de ses fleurs.*

Description : 'Visinflipu' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen à vert foncé; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique forte à très forte le long de la nervure principale et très forte le long des autres nervures. Le pétiole est court. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinflipu' sont simples et violettes. La zone de l'œil est rouge, petite à moyenne. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont étroits. Le pédicelle et l'éperon sont fortement à très fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est moyenne à forte.

Origine génétique : 'Visinflipu' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinflipu' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 178 : Tableau de comparaison pour 'Visinflipu'

	'Visinflipu'	'Kilogia'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	7,4	9,5
écart-type	0,78	0,99
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	2,2	2,8
écart-type	0,43	0,18

Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)		
	plus foncée que N74A	plus rose que N74A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)		
	N74B	N74B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinforan'** (voir la figure 53)
Nom commercial : Infinity[MD] Orange
Numéro de la demande : 03-3865
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Xanthia' (Paradise[MD] Orange) et 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic[MD] Dark Salmon)

Sommaire : *Les feuilles de 'Visinforan' sont vert foncé, tandis que celles de 'Xanthia' sont vert moyen. Chez 'Visinforan', la nervure principale du dessus du limbe est plus fortement anthocyanée que chez 'Xanthia'. Chez la variété candidate, les nervures secondaires du dessous du limbe sont moins anthocyanées que chez 'Fisnics Dark Salmon'. 'Visinforan' se distingue des variétés de référence par la couleur légèrement différente de ses fleurs. Chez la variété candidate, la zone de l'œil est plus grande que chez 'Xanthia', et la courbure de l'éperon est plus forte.*

Description : 'Visinforan' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinforan' sont simples et orange-rouge. La zone de l'œil est rose, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont moyennement à fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est forte.

Origine génétique : 'Visinforan' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinforan' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 179 : Tableau de comparaison pour 'Visinforan'

	'Visinforan'	'Xanthia'*	'Fisnics Dark Salmon'*
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	19,5	19,8	22,8
écart-type	1,51	3,79	1,33
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	N30B	N30A	40A-B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	40C-D	40C	41B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinforfr'** (voir la figure 54)
Nom commercial : Infinity[MD] Orange Frost
Numéro de la demande : 03-3866
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Balcebapst' (Celebrette Apricot Star)

Sommaire : *'Visinforfr' donne une plante plus haute que 'Balcebapst'. Le diamètre de la fleur est plus petit chez 'Visinforfr' que chez la variété de référence. Les deux variétés se distinguent par la couleur de leurs fleurs. Le pédicelle de 'Visinforfr' est moyennement anthocyané, tandis que celui de 'Balcebapst' est dépourvu de pigmentation anthocyanique. Le pédicelle de la variété candidate est plus long que celui de 'Balcebapst'.*

Description : 'Visinforfr' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du

limbe est rouge entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique forte à très forte le long de la nervure principale et très forte le long des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinforfr' sont simples et rose-orange pâle. Les pétales supérieurs et la nervure principale des pétales latéraux présentent de l'orange foncé comme couleur secondaire. La zone de l'œil est rouge, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont courts et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle est moyennement anthocyané. L'éperon est très faiblement anthocyané, faiblement à moyennement courbé.

Origine génétique : 'Visinforfr' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinforfr' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 180 : Tableau de comparaison pour 'Visinforfr'

	'Visinforfr'	'Balcebapst'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	16,0	13,9
écart-type	1,15	1,89
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	5,9	6,4
écart-type	0,31	0,49
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	41C-D prenant des tons 55A avec l'âge	38A devenant 56A avec l'âge
Couleur secondaire de la face interne des pétales (RHS)	plus foncée que N30A	N30B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	40B, 40D	41C
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	5,1	3,8
écart-type	0,50	0,73

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfpifr'** (voir la figure 55)
Nom commercial : Infinity[MD] Pink Frost
Numéro de la demande : 03-3867
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Kimpgua' (Paradise[MD] Fuchsia on Lavender) et 'Fisnics Burgsweet' (Sonic[MD] Sweet Burgundy)

Sommaire : *Chez 'Visinfpifr', le diamètre de la fleur est plus grand que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, le dessus des pétales est plus pâle que chez les variétés de référence. La zone de l'œil est rose chez 'Visinfpifr', tandis que chez les variétés de référence elle est rouge.*

Description : 'Visinfpifr' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfpifr' sont simples, violet RHS 75A, avec du violet N74A et du rouge-violet N66A comme couleurs secondaires sur les pétales supérieurs et le long de la nervure principale de tous les pétales. La zone de l'œil est rose, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Le pédicelle est faiblement à moyennement anthocyané. L'éperon est faiblement anthocyané, fortement courbé.

Origine génétique : 'Visinfpifr' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfpifr' ont

été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 181 : Tableau de comparaison pour 'Visinfpifr'

	'Visinfpifr'	'Kimpgua'*	'Fisnics Burgsweet'*
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,4	5,6	6,0
écart-type	0,28	0,33	0,27
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	75A	N74B-C	N74B-C
Couleur secondaire de la face interne des pétales (RHS)	N74A, N66A	N74A, N66A	N74A, N66A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	68B passant à blanche	N66D	67C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfpiki'** (voir la figure 56)
Nom commercial : Infinity[MD] Pink Kiss
Numéro de la demande : 03-3868
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Woya' (Paradise[MD] Light Pink) et 'Fisnics Light Pink' (Sonic[MD] Light Pink)

Sommaire : *'Visinfpiki' donne une plante plus haute que 'Woya' et plus courte de même que plus étroite que 'Fisnics Light Pink'. Les feuilles de 'Visinfpiki' sont plus longues que celles de 'Woya'. Chez 'Visinfpiki', le dessous du limbe est rouge et vert entre les nervures; il est rouge chez 'Woya' et vert chez 'Fisnics Light Pink'. Chez 'Visinfpiki', le dessus du pétiole est plus faiblement anthocyané que chez les variétés de référence. 'Visinfpiki' se distingue des variétés de référence par la couleur légèrement différente de ses fleurs. Chez la variété candidate, la zone de l'œil est rose et blanc, tandis que chez 'Fisnics Light Pink' elle est rose. Le pédicelle de 'Visinfpiki' est plus court que celui de 'Fisnics Light Pink'. L'éperon de la variété candidate est moins courbé que celui des variétés de référence.*

Description : 'Visinfpiki' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige n'est pas anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est grand. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge et vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et forte à très forte le long des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est faiblement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfpiki' sont simples et rose-bleu. La zone de l'œil est rose et blanc, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Ni le pédicelle ni l'éperon ne sont anthocyanés. L'éperon est faiblement courbé.

Origine génétique : 'Visinfpiki' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfpiki' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 182 : Tableau de comparaison pour 'Visinfpiki'

	'Visinfpiki'	'Woya'*	'Fisnics Light Pink'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	13,6	11,8	15,4
écart-type	1,07	1,87	1,33
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	22,7	21,9	27,5
écart-type	2,98	1,37	2,12
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,2	8,3	10,4
écart-type	1,54	1,02	0,52
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,8	6,2	7,2
écart-type	0,41	0,20	0,26

Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	N66C avec tons moins vifs	58B-C	N57D
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	68B passant à blanche	58B-C	N57D
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	4,8	4,2	5,9
écart-type	0,41	0,36	0,71

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfpink'** (voir la figure 57)
Nom commercial : Infinity[MD] Pink
Numéro de la demande : 03-3869
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Kimpdel' (Pure Beauty[MD] Light Rose) et 'Apple Blossom' (Celebrette Apple Blossom)

Sommaire : *Les feuilles de 'Visinfpink' sont plus étroites que celles des variétés de référence. 'Visinfpink' se distingue des variétés de référence par la couleur de ses fleurs. Chez la variété candidate, la zone de l'œil est rose, tandis que chez 'Kimpdel' elle est rose et blanc. Les pétales supérieurs de 'Visinfpink' sont plus larges que ceux de 'Apple Blossom'.*

Description : 'Visinfpink' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est grand. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique forte le long de la nervure principale et forte à très forte le long des autres nervures. Le pétiole est moyen à long. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfpink' sont simples et rose-bleu. La zone de l'œil est rose, moyenne à grande. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. L'éperon est faiblement courbé.

Origine génétique : 'Visinfpink' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfpink' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 9 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 183 : Tableau de comparaison pour 'Visinfpink'

	'Visinfpink'	'Kimpdel'*	'Apple Blossom'*
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	2,6	3,4	3,3
écart-type	0,23	0,25	0,24
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	62A	58C	61D passant à blanche vers la base
Couleur secondaire de la face interne des pétales	S/O	S/O	blanche
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	plus pâle que 62A	58C	61D passant à blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfred'** (voir la figure 58)
Nom commercial : Infinity[MD] Red
Numéro de la demande : 03-3870
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Moala' (Paradise[MD] True Red) et 'Fisnics Lired' (Sonic[MD] Red 2003)

Sommaire : *'Visinfred' donne une plante plus courte que 'Fisnics Lired'. Le pétiole de 'Visinfred' est plus court que celui des variétés de référence. Chez 'Visinfred', le diamètre de la fleur est plus grand que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, la zone de l'œil est de grandeur moyenne, tandis que chez 'Moala' elle n'est pas différenciée. Chez 'Visinfred', les pétales supérieurs sont plus larges que*

chez les variétés de référence, et le pédicelle est plus long.

Description : 'Visinfred' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est moyen. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen à vert foncé; il présente une faible pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfred' sont simples et rouges. La zone de l'œil est rose, de grandeur moyenne. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure profonde. Les pétales supérieurs sont très larges. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. L'éperon est moyennement à fortement courbé.

Origine génétique : 'Visinfred' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfred' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 184 : Tableau de comparaison pour 'Visinfred'

	'Visinfred'	'Fisnics Lired'*	'Moala'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	10,8	11,1	13,6
écart-type	0,51	0,55	1,07
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	7,7	5,8	6,7
écart-type	0,25	0,22	0,37
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	45B	plus rouge que 45B	45B
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	43A	47B	46D
Longueur du pédicelle (cm)			
moyenne	5,3	4,3	4,8
écart-type	0,54	0,51	0,41

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfsal'** (voir la figure 59)
Nom commercial : Infinity[MD] Salmon
Numéro de la demande : 03-3871
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Fisnics Dark Salmon' (Sonic[MD] Dark salmon) et 'Grenada' (Paradise[MD] Salmon)

Sommaire : *'Visinfsal' donne une plante plus haute que 'Fisnics Dark Salmon'. Les feuilles de la variété candidate sont plus longues que celles de 'Fisnics Dark Salmon' et plus étroites que celles de 'Grenada'. Le diamètre de la fleur est plus grand chez 'Visinfsal' que chez 'Grenada'. Chez la variété candidate, les fleurs sont d'un rouge-orange plus foncé que chez 'Grenada'. La zone de l'œil est plus grande chez 'Visinfsal' que chez 'Fisnics Dark Salmon'. Chez 'Visinfsal', la zone de l'œil est rose et blanc, tandis que chez 'Fisnics Dark Salmon' elle est rose.*

Description : 'Visinfsal' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est fortement anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est grand. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert foncé; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est rouge entre les nervures; il présente une forte pigmentation anthocyanique le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court. Le dessus du pétiole est fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfsal' sont simples et rouge-orange. La zone de l'œil est grande, rose et blanc. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont moyens à larges. Le pédicelle est fortement anthocyané. L'éperon est moyennement à fortement anthocyané, moyennement à fortement courbé.

Origine génétique : 'Visinfsal' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfsal' ont

été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 185 : Tableau de comparaison pour 'Visinfsal'

	'Visinfsal'	'Fisnics Dark Salmon'*	'Grenada'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	14,7	12,2	15,1
écart-type	0,47	0,73	0,71
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	11,1	8,7	10,4
écart-type	0,64	0,32	1,09
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	2,7	3,0	3,3
écart-type	0,10	0,18	0,21
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	7,1	7,0	6,3
écart-type	0,16	0,24	0,18
Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	41A-B	40A	52B avec tons orange
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	41B	41B	52C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfscar'** (voir la figure 60)
Nom commercial : Infinity[MD] Scarlet
Numéro de la demande : 03-3872
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Timor' (Paradise[MD] Electric Orange)

Sommaire : *'Visinfsal' donne une plante plus haute et plus large que 'Timor'. La tige de 'Visinfscar' est plus fortement anthocyanée que celle de 'Timor'. Chez la variété candidate, la nervure principale et les autres nervures de la feuille de même que le pétiole sont plus fortement anthocyanés que chez 'Timor'. Le diamètre de la fleur est plus grand chez 'Visinfscar' que chez 'Timor'. Le pédicelle est plus long et plus fortement anthocyané chez 'Visinfscar' que chez 'Timor'. L'éperon de la variété candidate est moins courbé que celui de 'Timor'.*

Description : 'Visinfscar' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige est très fortement anthocyané. Le rapport longueur largeur de la feuille est grand. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; il présente une pigmentation anthocyanique moyenne à forte le long de la nervure principale et moyenne le long des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne. Le dessus du pétiole est moyennement à fortement anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfscar' sont simples et rouge-orange. La zone de l'œil est de grandeur moyenne, rose à rouge. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Le pédicelle et l'éperon sont fortement anthocyanés. La courbure de l'éperon est faible à moyenne.

Origine génétique : 'Visinfscar' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfscar' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 6 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 186: Tableau de comparaison pour 'Visinfscar'

	'Visinfscar'	'Timor'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	16,0	14,6
écart-type	1,61	1,26
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	26,4	21,1
écart-type	2,37	1,29
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	7,0	5,4
écart-type	0,36	0,23

Couleur principale de la face interne des pétales (RHS)	N30A	N30A
Couleur principale de la face externe des pétales (RHS)	40A	40B
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	5,2	3,8
écart-type	0,46	0,30

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Visinfwhi'** (voir la figure 61)
Nom commercial : Infinity[MD] White
Numéro de la demande : 03-3873
Date de la demande : 2003/10/10
Requérant : Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Fisupnic White' (Super Sonic[MD] White) et 'Balcebfro' (Celebrette Frost)

Sommaire : *'Visinfwhi' donne une plante plus courte que 'Fisupnic White'. Le pétiole de 'Visinfwhi' est dépourvu de pigmentation anthocyanique, tandis que celui de 'Fisupnic White' est faiblement anthocyané. Chez 'Visinfwhi', le diamètre de la fleur est plus petit que chez 'Fisupnic White' et plus grand que chez 'Balcebfro'. Le pédicelle de 'Visinfwhi' est plus long que celui des variétés de référence.*

Description : 'Visinfwhi' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Le tiers supérieur de la tige n'est pas anthocyané. Le rapport longueur/largeur de la feuille est petit. La feuille n'est pas panachée. Le dessus du limbe est principalement vert moyen à vert foncé; il n'y a pas de pigmentation anthocyanique le long de sa nervure principale. Le dessous du limbe est vert entre les nervures; ses nervures sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. Le pétiole est court. Le dessus du pétiole n'est pas anthocyané.

Les fleurs de 'Visinfwhi' sont simples et blanches. La zone de l'œil n'est pas différenciée. Les pétales inférieurs sont de longueur moyenne et ont une échancrure moyenne à profonde. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens. Ni le pédicelle ni l'éperon ne sont anthocyanés. La courbure de l'éperon est forte.

Origine génétique : 'Visinfwhi' est le produit d'un croisement entre deux sélections exclusives réalisé en septembre 2001 à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée en mars 2002 pour sa grande vigueur, son type de ramification et la grande taille de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Visinfwhi' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004, dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Des boutures racinées ont été plantées dans des alvéoles de 6 cm à la semaine 19 et transplantées dans des pots de 15 cm à la semaine 25. Les observations et mesures ont été faites le 5 août, chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 187 : Tableau de comparaison pour 'Visinfwhi'

	'Visinfwhi'	'Fisnics White'*	'Balcebfro'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	12,8	16,0	13,3
écart-type	0,66	0,82	0,96
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	6,4	7,2	5,8
écart-type	0,32	0,22	0,28
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	5,0	4,6	3,7
écart-type	0,63	0,56	0,41

* variété de référence

IMPATIENTE
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

Dénomination proposée : **'Balfiesink'** (voir la figure 62)
Nom commercial : Fiesta[MD] Sparkler Hot Pink
Numéro de la demande : 03-3602
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variété de référence : 'Fiesta[MD] Sparkler Rose'

Sommaire : *Les fleurs de 'Balfiesink' sont plus grandes que celles de 'Fiesta[MD] Sparkler Rose'. Leur couleur principale est rouge-violet vif chez 'Balfiesink', alors qu'elle est violet-rouge plus pâle chez 'Fiesta[MD] Sparkler Rose'. Leur couleur secondaire est blanche chez les deux variétés, mais cette couleur occupe une plus grande surface chez 'Balfiesink' que chez 'Fiesta[MD] Sparkler Rose'. L'éperon est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané*

chez 'Balfiesink', alors qu'il est fortement anthocyané chez 'Fiesta[MD] Sparkler Rose'. L'éperon de 'Balfiesink' est fortement courbé, tandis que celui de 'Fiesta[MD] Sparkler Rose' est faiblement courbé.

Description : 'Balfiesink' est une impatiente qui donne une plante haute, de largeur moyenne. Le tiers supérieur de la tige est modérément anthocyané. Le limbe de la feuille est de longueur et de largeur moyennes, avec un rapport longueur/largeur faible à moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert moyen et modérément anthocyané le long de la nervure principale. Le dessous du limbe est vert et rouge entre les nervures et présente une pigmentation anthocyanique très faible à faible le long de la nervure principale et des autres nervures. L'intensité de la couleur rouge du dessous du limbe est faible à modérée. Le pétiole est de longueur moyenne, faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balfiesink' sont doubles, de très grand diamètre, bicolores, principalement rouge-violet vif, avec une couleur secondaire blanche le long de la nervure principale de chaque pétale, de la base au sommet. La zone de l'œil n'est pas différenciée. Le pédicelle est de longueur moyenne, et l'éperon est fortement courbé. Le pédicelle et l'éperon sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés.

Origine génétique : 'Balfiesink' est issue d'un croisement réalisé en juin 1999 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive '3267c', à port vigoureux et à fleurs demi-doubles rose et blanc. Le parent mâle était la sélection exclusive '3309-1', à port compact, à grandes fleurs demi-doubles rouge et blanc et à feuillage vert moyen. La sélection initiale a été effectuée en février 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfiesink' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 30 avril (semaine 18). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 188 : Tableau de comparaison pour 'Balfiesink'

	'Balfiesink'	'Fiesta™ Sparkler Rose'*
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	4,3	3,9
écart-type	0,11	0,13
Couleur de la face interne des pétales (RHS)		
principale	N66A-B	N57A-B
secondaire	N155B	N155B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balpixdobur'** (voir la figure 63)
Nom commercial : Pixie[MD] Double Sparkler Burgundy
Numéro de la demande : 03-3620
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variétés de référence : 'Fiesta[MD] Sparkler Rose' et 'Balpixdople' (Pixie[MD] Double Purple)

Sommaire : *'Balpixdobur' donne une plante plus petite que 'Fiesta[MD] Sparkler Rose'. Les feuilles de 'Balpixdobur' sont plus courtes que celles de 'Fiesta[MD] Sparkler Rose' mais plus longues que celles de 'Balpixdople'. Les fleurs de 'Balpixdobur' sont plus petites que celles de 'Fiesta[MD] Sparkler Rose'. Les fleurs de 'Balpixdobur' sont violet-rouge et blanc, tandis que celles de 'Balpixdople' sont violet vif. L'éperon est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané chez 'Balpixdobur', alors qu'il est fortement anthocyané chez 'Fiesta[MD] Sparkler Rose' et modérément anthocyané chez 'Balpixdople'.*

Description : 'Balpixdobur' est une impatiente miniature qui donne une plante courte à moyenne, étroite. La pigmentation anthocyanique du tiers supérieur de la tige est très faible et présente principalement au niveau des nœuds. Le limbe de la feuille est court à moyen, étroit à moyen, avec un rapport longueur/largeur faible à moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert clair, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est court à moyen, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balpixdobur' sont doubles, de petit diamètre, bicolores, violet-rouge vif, avec une couleur secondaire blanche principalement située sur le bord des pétales extérieurs. La zone de l'œil n'est pas différenciée. Le pédicelle

est court à moyen, et l'éperon est faiblement courbé. Le pédicelle et l'éperon sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés.

Origine génétique : 'Balpixdobur' est issue d'un croisement réalisé en décembre 2000 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive '3177-1-1-1', à port compact, à petites fleurs simples de couleur saumon et à feuillage vert foncé. Le parent mâle était la sélection exclusive '3325-1', à port vigoureux, à fleurs bourgogne et blanc et à feuillage vert moyen. La sélection initiale a été effectuée en septembre 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balpixdobur' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 30 avril (semaine 18) dans des pots de 11 cm (variétés 'Balpixdobur' et 'Balpixdople') ou de 15 cm (variété 'Fiesta^{MD} Sparkler Rose'). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 189 : Tableau de comparaison pour 'Balpixdobur'

	'Balpixdobur'	'Fiesta™ Sparkler Rose'*	'Balpixdople'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	12,1	23,4	13,5
écart-type	1,11	1,09	1,51
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	22,3	32,0	24,2
écart-type	1,49	2,22	1,48
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	4,3	6,4	3,2
écart-type	0,30	0,47	0,48
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	2,6	3,9	2,9
écart-type	0,20	0,13	0,16
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
principale	plus près à 61B	N57A-B	N74A
secondaire	N155B	N155B	S/O

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balpixotse'** (voir la figure 64)
Nom commercial : Pixie^{MD} Hot Rose
Numéro de la demande : 03-3621
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variété de référence : 'Fify Violet' (Firefly Violet)

Sommaire : *'Balpixotse' donne une plante plus haute que 'Fify Violet'. Le dessus du limbe et les nervures du dessous du limbe sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés chez 'Balpixotse', tandis qu'ils sont faiblement anthocyanés chez 'Fify Violet'. L'intensité de la couleur rouge entre les nervures du dessous du limbe est modérée chez 'Balpixotse', tandis qu'elle est faible chez 'Fify Violet'. Les fleurs de 'Balpixotse' sont rouge-violet vif, alors que celles de 'Fify Violet' sont violet vif.*

Description : 'Balpixotse' est une impatiente miniature qui donne une plante courte à moyenne, étroite. Le tiers supérieur de la tige est faiblement à modérément anthocyané. Le limbe de la feuille est court, étroit, avec un rapport longueur/largeur faible à moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert clair, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le dessous du limbe est rouge et vert entre les nervures et est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané le long de la nervure principale et des autres nervures. L'intensité de la couleur rouge du dessous du limbe est modérée. Le pétiole est court, faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balpixotse' sont simples, de diamètre très petit à petit, rouge-violet vif, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée. L'échancrure des pétales inférieurs est nulle ou très peu profonde. Les pétales supérieurs sont étroits, les pétales latéraux, très étroits, et les pétales inférieurs, courts. Le pédicelle est court, modérément anthocyané. L'éperon est fortement anthocyané.

Origine génétique : 'Balpixotse' est issue d'un croisement réalisé en février 1999 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive '3264-2', à port vigoureux, à petites fleurs roses et à feuillage vert moyen. Le parent mâle était la sélection exclusive '3275-1', à port compact, à fleurs doubles violet foncé et à feuillage vert moyen. La sélection initiale a été effectuée en novembre 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balpixotse' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 11 cm le 30 avril (semaine 18). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 190 : Tableau de comparaison pour 'Balpixotse'

	'Balpixotse'	'Fify Violet'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	13,6	9,8
écart-type	1,26	2,20
Couleur de la face interne des pétales (RHS)	N66A	N74A

* variété de référence

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook. f. × *I. auricoma* Baill.)

Dénomination proposée : **'Balfusnset'** (voir la figure 65)
Dénomination antérieurement proposée : **'Balgeoapt'**
Nom commercial : Fusion[MD] Sunset
Numéro de la demande : 03-3680
Date de la demande : 2003/05/21
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variété de référence : '96-009-4' (Seashell Apricot)

Sommaire : *'Balfusnset' donne une plante plus courte que '96-009-4'. Chez 'Balfusnset', les fleurs sont plus grandes et les pétales inférieurs sont plus longs que chez '96-009-4'. La couleur secondaire de la base des pétales inférieurs (zone de l'œil exclue) est rouge-orange chez 'Balfusnset', tandis qu'elle est jaune pâle chez '96-009-4'. Le pédicelle est plus fortement anthocyané chez 'Balfusnset' que chez '96-009-4'. L'éperon de 'Balfusnset' est plus courbé que celui de '96-009-4'.*

Description : 'Balfusnset' est une impatiente issue d'un croisement interspécifique qui donne une plante de hauteur et de largeur moyennes. Le tiers supérieur de la tige est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le limbe de la feuille est moyen à long, de largeur moyenne, avec un rapport longueur/largeur faible à moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert moyen, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est de longueur moyenne, faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balfusnset' sont simples, de diamètre grand à très grand. Le dessus des fleurs est orange avec une couleur secondaire rouge-orange à la base des pétales inférieurs. La zone de l'œil est rouge et de grandeur moyenne. L'échancrure des pétales inférieurs est nulle ou très peu profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, les pétales latéraux, larges, et les pétales inférieurs, longs à très longs. Le pédicelle est long, modérément anthocyané. L'éperon est fortement à très fortement courbé et dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané.

Origine génétique : 'Balfusnset' est issue d'un croisement réalisé en septembre 1999 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive d'*Impatiens walleriana* Hook. f. désignée '9516-2', à port dressé et à fleurs corail. Le parent mâle était la sélection exclusive d'*Impatiens auricoma* Baill. désignée '193', à port dressé et à fleurs jaunes. 'Balfusnset' a été sélectionnée initialement en avril 2000, pour l'abondance de sa floraison, la forme et la couleur uniques de ses fleurs, son excellente ramification basale et son port.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfusnset' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 30 avril (semaine 18). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 191 : Tableau de comparaison pour 'Balfusnset' et 'Balfusraden'

	'Balfusnset'	'Balfusraden'	'96-009-4'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	14,8	19,0	20,6
écart-type	2,04	1,59	1,54
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	7,0	8,7	6,7
écart-type	0,73	1,01	0,53

Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	3,0	3,9	2,7
écart-type	0,23	0,32	0,24
Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	4,0	4,0	3,2
écart-type	0,20	0,09	0,08
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
principale	tons de 25C, 28C & 29B	29B-C avec tons 33D et passant à N155D, 38A	29C-24D avec marge 29B
secondaire	28A-B	N30C	8B-C
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
	23C, 28D	29B-C	24B-D avec tons 29C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balfusheat'** (voir les figures 66 et 67)

Dénomination antérieurement proposée : **'Balgeocher'**

Nom commercial : Fusion[MD] Heat

Numéro de la demande : 03-3681

Date de la demande : 2003/05/21

Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variétés de référence : '96-009-4' (Seashell Apricot) et 'Balfusinred' (Fusion[MD] Infrared)

Sommaire : *Les feuilles de 'Balfusheat' sont plus grandes que celles de '96-009-4'. Les fleurs sont plus grandes chez 'Balfusheat' que chez les deux variétés de référence. Les fleurs de 'Balfusheat' sont rouge-rose foncé avec une couleur secondaire rouge, tandis que celles de '96-009-4' sont rose-orange pâle avec le bord des pétales orange et une couleur secondaire jaune pâle, et celles de 'Balfusinred', rouge-rose foncé avec une couleur secondaire rouge-orange. Le dessous des fleurs est rouge-rose foncé à rose-rouge chez 'Balfusheat', orange avec des tons de rose chez '96-009-4' et brun-orange à rose-orange chez 'Balfusinred'. La zone de l'œil est blanche à jaune chez 'Balfusheat', tandis qu'elle est rouge chez '96-009-4'.*

Description : 'Balfusheat' est une impatiente issue d'un croisement interspécifique qui donne une plante moyenne à haute, moyenne à large. Le tiers supérieur de la tige est faiblement anthocyané. Le limbe de la feuille est long et large, avec un rapport longueur/largeur faible à moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert clair, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est long, faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balfusheat' sont simples, de diamètre moyen à grand. Le dessus des fleurs est rouge-rose foncé avec une couleur secondaire rouge à la base des pétales inférieurs. La zone de l'œil est petite à moyenne, blanche à jaune. L'échancrure des pétales inférieurs est nulle ou très peu profonde. Les pétales supérieurs sont larges, les pétales latéraux, moyens à larges, et les pétales inférieurs, de longueur moyenne. Le pédicelle est moyen à long, et l'éperon est modérément courbé. Le pédicelle et l'éperon sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés.

Origine génétique : 'Balfusheat' est issue d'un croisement réalisé en mars 1999 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive d'*Impatiens walleriana* Hook. f. désignée '12660', à port dressé et à fleurs blanches. Le parent mâle était la sélection exclusive d'*Impatiens auricoma* Baill. désignée '10449-1-2', à port dressé et à fleurs jaunes. 'Balfusheat' a été sélectionnée initialement en février 2000, pour l'abondance de sa floraison, la forme et la couleur uniques de ses fleurs, son excellente ramification basale et son port.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfusheat' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 30 avril (semaine 18). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 192 : Tableau de comparaison pour 'Balfusheat' et 'Balfusinred'

	'Balfusheat'	'96-009-4'*	'Balfusinred'
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	9,1	6,7	9,5
écart-type	0,74	0,53	1,43
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	4,2	2,7	3,7
écart-type	0,39	0,24	0,40

Diamètre de la fleur (cm)			
moyenne	3,6	3,2	3,0
écart-type	0,12	0,08	0,20
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
principale	52A-B	29C-24D avec marge 29B	52A-B
secondaire	46C	8B-C	40A-B
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
	52B, 50B	24B-D avec tons 29C	33C-D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balfusglo'** (voir la figure 68)
Dénomination antérieurement proposée : **'Balgeolem'**
Nom commercial : Fusion[MD] Glow
Numéro de la demande : 03-3682
Date de la demande : 2003/05/21
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variété de référence : '96-009-7' (Seashell Yellow)

Sommaire : *Les feuilles de 'Balfusglo' sont plus larges et ont un pétiole plus long que celles de '96-009-7'. Les fleurs de 'Balfusglo' sont plus grandes et ont des pétales supérieurs plus larges que celles de '96-009-7'. Chez 'Balfusglo', la couleur secondaire présente sur le dessus des fleurs à la base des pétales inférieurs (zone de l'œil exclue) est rouge-orange, tandis qu'elle est orange chez '96-009-7'. L'éperon de 'Balfusglo' est modérément courbé, tandis que celui de '96-009-7' est fortement courbé.*

Description : 'Balfusglo' est une impatiente issue d'un croisement interspécifique qui donne une plante haute à très haute, large. Le tiers supérieur de la tige est faiblement anthocyané. Le limbe de la feuille est long à très long, très large, avec un rapport longueur/largeur faible à moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert clair, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est long à très long, faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balfusglo' sont simples, de diamètre grand à très grand. Le dessus des fleurs est jaune à jaune pâle, avec une couleur secondaire rouge-orange à la base des pétales inférieurs. La zone de l'œil est petite à moyenne, rouge. Le dessous des fleurs est jaune pâle. L'échancrure des pétales inférieurs est nulle ou très peu profonde. Les pétales supérieurs sont larges à très larges, les pétales latéraux, très larges, et les pétales inférieurs, très longs. Le pédicelle est long, et l'éperon est modérément courbé. Le pédicelle et l'éperon sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés.

Origine génétique : 'Balfusglo' est issue d'un croisement réalisé en septembre 1999 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive d'*Impatiens walleriana* Hook. f. désignée '9516-4', à port dressé et à fleurs corail. Le parent mâle était la sélection exclusive d'*Impatiens auricoma* Baill. désignée '193', à port dressé et à fleurs jaunes. 'Balfusglo' a été sélectionnée initialement en août 2000, pour l'abondance de sa floraison, la forme et la couleur uniques de ses fleurs, son excellente ramification basale et son port.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfusglo' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 30 avril (semaine 18). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 193 : Tableau de comparaison pour 'Balfusglo'

	'Balfusglo'	'96-009-7'*
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,9	3,8
écart-type	0,45	0,50
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	4,1	3,0
écart-type	0,32	0,13
Couleur de la face interne des pétales (RHS)		
principale	9B-C, 10C	8B, 11C-D
secondaire	32A-30A	24B-C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balfusinred'** (voir les figures 66 et 67)
Dénomination antérieurement proposée : **'Balgeopink'**
Nom commercial : Fusion[MD] Infrared
Numéro de la demande : 03-3683
Date de la demande : 2003/05/21
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variétés de référence : '96-009-4' (Seashell Apricot) et 'Balfusheat' (Fusion[MD] Heat) (voir le tableau 192 à la page 250)

Sommaire : *Les feuilles de 'Balfusinred' sont plus grandes que celles de '96-009-4'. Le dessus des fleurs est rouge-rose foncé avec une couleur secondaire rouge chez 'Balfusinred', rose-orange à orange avec une couleur secondaire jaune pâle chez '96-009-4' et rouge-rose foncé avec une couleur secondaire rouge plus foncé chez 'Balfusheat'. Le dessous des fleurs est brun-orange à rose-orange chez 'Balfusinred', orange avec des tons de rose chez '96-009-4' et rose-rouge à rouge-rose foncé chez 'Balfusheat'.*

Description : 'Balfusinred' est une impatiente issue d'un croisement interspécifique qui donne une plante haute, moyenne à large. Le tiers supérieur de la tige est faiblement anthocyané. Le limbe de la feuille est long et large, avec un rapport longueur/largeur moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert clair, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est long, faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balfusinred' sont simples, de diamètre moyen. Le dessus des fleurs est rouge-rose avec une couleur secondaire rouge à la base des pétales inférieurs. La zone de l'œil est moyenne à grande, blanche à jaune. Le dessous des fleurs est brun-orange à rose-orange. L'échancrure des pétales inférieurs est nulle ou très peu profonde. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, les pétales latéraux, étroits à moyens, et les pétales inférieurs, de longueur moyenne. Le pédicelle est moyen à long, et l'éperon est modérément courbé. Le pédicelle et l'éperon sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés.

Origine génétique : 'Balfusinred' est issue d'un croisement réalisé en mars 1999 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive d'*Impatiens walleriana* Hook. f. désignée '12660', à port dressé et à fleurs blanches. Le parent mâle était la sélection exclusive d'*Impatiens auricoma* Baill. désignée '10449-1-2', à port dressé et à fleurs jaunes. 'Balfusinred' a été sélectionnée initialement en février 2000, pour l'abondance de sa floraison, la forme et la couleur uniques de ses fleurs, son excellente ramification basale et son port.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfusinred' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 30 avril (semaine 18). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : **'Balfusraden'** (voir la figure 69)
Dénomination antérieurement proposée : **'Balgeopeac'**
Nom commercial : Fusion[MD] Radiance
Numéro de la demande : 03-3684
Date de la demande : 2003/05/21
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)

Variétés de référence : '96-009-4' (Seashell Apricot) et 'Balfusnset' (Fusion[MD] Sunset) (voir le tableau 191 à la page 249)

Sommaire : *Les feuilles de 'Balfusraden' sont plus grandes que celles des variétés de référence. Les fleurs de 'Balfusraden' sont plus grandes que celles de '96-009-4'. La couleur secondaire présente sur le dessus des fleurs à la base des pétales inférieurs (zone de l'œil exclue) est rouge-orange chez 'Balfusraden', tandis qu'elle est jaune pâle chez '96-009-4' et rouge-orange à orange chez 'Balfusnset'.*

Description : 'Balfusraden' est une impatiente issue d'un croisement interspécifique qui donne une plante moyenne à haute, de largeur moyenne. Le tiers supérieur de la tige est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement

anthocyané. Le limbe de la feuille est long et large, avec un rapport longueur/largeur faible à moyen. Le limbe n'est pas panaché. Le dessus du limbe est vert clair, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané. Le dessous du limbe est vert entre les nervures et est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané le long de la nervure principale et des autres nervures. Le pétiole est moyen à long, faiblement anthocyané sur le dessus.

Les fleurs de 'Balfusraden' sont simples, de diamètre grand à très grand. Le dessus des fleurs est orange à rose-orange avec des tons de rose-orange plus foncé et une couleur secondaire rouge-orange à la base des pétales inférieurs. Avec le temps, les fleurs virent au crème et au rose-rouge pâle. La zone de l'œil est rouge et de grandeur moyenne. Le dessous des fleurs est orange à rose-orange. L'échancrure des pétales inférieurs est nulle ou très peu profonde. Les pétales supérieurs sont très larges, les pétales latéraux, larges à très larges, et les pétales inférieurs, moyens à longs. Le pédicelle est long, et l'éperon est modérément à fortement courbé. Le pédicelle et l'éperon sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés.

Origine génétique : 'Balfusraden' est issue d'un croisement réalisé en novembre 1999 à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive d'*Impatiens walleriana* Hook. f. désignée '9516-2', à port dressé et à fleurs corail. Le parent mâle était la sélection exclusive d'*Impatiens auricoma* Baill. désignée '193', à port dressé et à fleurs jaunes. 'Balfusraden' a été sélectionnée initialement en avril 2000, pour l'abondance de sa floraison, la forme et la couleur uniques de ses fleurs, son excellente ramification basale et son port.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfusraden' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 30 avril (semaine 18). Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

LANTANA
(*Lantana camara* L.)

Dénomination proposée : 'Balandgold' (voir la figure 70)
Nom commercial : Landmark[MD] Gold
Numéro de la demande : 03-3615
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Gold Sonne'

Sommaire : *La tige de 'Balandgold' est moins pubescente que celle de 'Gold Sonne'. La feuille de 'Balandgold' est plus petite que celle de 'Gold Sonne'. Les poils des deux faces de la feuille sont plus longs chez 'Balandgold' que chez 'Gold Sonne'. Le pétiole et le pédoncule sont plus courts chez 'Balandgold' que chez 'Gold Sonne'. Les lobes de la corolle sont moins ondulés chez 'Balandgold' que chez 'Gold Sonne'. À maturité, les fleurs sont doré-jaune chez 'Balandgold', alors qu'elles sont jaunes chez 'Gold Sonne'.*

Description : 'Balandgold' est un lantana annuel multiplié par voie végétative. La plante est semi-dressée. Les tiges sont armées d'aiguillons et présentent une pubescence très clairsemée à clairsemée. Les feuilles sont opposées, pétiolées, vert pâle à vert moyen, ovées, crénelées, à sommet aigu ou cuspidé et à base aiguë. Le dessus du limbe a une pubescence clairsemée formée de poils de longueur moyenne, tandis que le dessous a une pubescence clairsemée formée de poils courts à moyens.

L'inflorescence est une ombelle en forme de dôme, à fleurs hypocratériformes. La corolle comporte quatre lobes, à marge faiblement ondulée. La corolle est d'abord jaune vif et devient orange-jaune avec l'âge; l'œil n'est pas différencié.

Origine génétique : 'Balandgold' est issue d'une pollinisation libre de la variété 'New Gold', à port compact, à fleurs dorées et à feuillage vert foncé. Ce croisement a été réalisé en janvier 2000, à Arroyo Grande, en Californie, dans le cadre d'un programme d'amélioration. La sélection initiale a été effectuée en février 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balandgold' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées

transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 19. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 194 : Tableau de comparaison pour 'Balandgold'

	'Balandgold'	'Gold Sonne'*
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	6,0	8,8
écart-type	0,34	0,45
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,8	4,4
écart-type	0,29	0,30
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	9,0	14,0
écart-type	1,63	2,75
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	5,5	7,2
écart-type	0,69	0,39
Couleur de la corolle (RHS)		
à l'ouverture	14A	9A
à maturité	23A	13A-C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balandpawn'** (voir la figure 71)
Nom commercial : Landmark[MD] Pink Dawn
Numéro de la demande : 03-3617
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Pink Caprice'

Sommaire : *Les poils des deux faces de la feuille sont plus courts chez 'Balandpawn' que chez 'Pink Caprice'. Le pétiole est plus court chez 'Balandpawn' que chez 'Pink Caprice'. À l'ouverture, la fleur de 'Balandpawn' est d'un jaune plus pâle que celle de 'Pink Caprice'. Avec l'âge, la fleur de 'Balandpawn' devient violette, alors que celle de 'Pink Caprice' devient rose-bleu.*

Description : 'Balandpawn' est un lantana annuel multiplié par voie végétative. La plante est dressée à semi-dressée. Les tiges sont armées d'aiguillons et moyennement pubescentes. Les feuilles sont opposées, pétiolées, vert pâle à vert moyen, ovées, crénelées, à sommet aigu et à base aiguë. Le dessus du limbe a une pubescence de densité moyenne formée de poils courts, tandis que le dessous a une pubescence dense formée de poils très courts à courts.

L'inflorescence est une ombelle en forme de dôme, à fleurs hypocratériformes. La corolle comporte quatre lobes, à marge faiblement ondulée. La corolle est d'abord jaune pâle et devient violet pâle avec l'âge; l'œil est orange-jaune.

Origine génétique : 'Balandpawn' est issue d'une pollinisation libre de la variété 'Gold Sonne', à port dressé et à fleurs jaune-doré. Ce croisement a été réalisé en avril 1999, à Arroyo Grande, en Californie, dans le cadre d'un programme d'amélioration. La sélection initiale a été effectuée en mai 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balandpawn' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 19. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 195 : Tableau de comparaison pour 'Balandpawn'

	'Balandpawn'	'Pink Caprice'*
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	8,8	11,3
écart-type	2,30	3,33
Couleur de la corolle (RHS)		
à l'ouverture	8D	5D
à maturité	75B-C	72C-D
âgée	S/O	N74D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balandroglo'** (voir la figure 72)
Nom commercial : Landmark[MD] Rose Glow
Numéro de la demande : 03-3618
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Athens Select Rose'

Sommaire : *La tige de 'Balandroglo' ne porte pas d'aiguillons, alors que celle de 'Athens Select Rose' en porte. La feuille de 'Balandroglo' est un peu plus étroite que celle de 'Athens Select Rose'. Le sommet de la feuille est aigu chez*

'Balandroglo', alors qu'il est obtus chez 'Athens Select Rose'. La marge de la feuille est crénelée chez 'Balandroglo', alors qu'elle est dentée en scie chez 'Athens Select Rose'. Les poils de la feuille sont plus courts chez 'Balandroglo' que chez 'Athens Select Rose'. La marge de la corolle est moins ondulée chez 'Balandroglo' que chez 'Athens Select Rose'.

Description : 'Balandroglo' est un lantana annuel multiplié par voie végétative, à port semi-dressé à intermédiaire. Les tiges sont dépourvues d'aiguillons, et leur pubescence est nulle à clairsemée. Les feuilles sont opposées, pétiolées, vert pâle à vert moyen, ovées, crénelées, à sommet aigu et à base obtuse. Le dessus du limbe a une pubescence clairsemée formée de poils courts, tandis que le dessous a une pubescence dense également formée de poils courts.

L'inflorescence est une ombelle en forme de dôme, à fleurs hypocratériformes. La corolle comporte quatre lobes, dont la marge est faiblement à moyennement ondulée. La corolle est d'abord jaune pâle et devient rose-bleu avec l'âge; l'œil est jaune.

Origine génétique : 'Balandroglo' est issue d'une pollinisation libre de la variété 'Simon White', à port étalé vigoureux, à fleurs blanc crème et à feuillage vert moyen. Ce croisement a été réalisé en janvier 2000, à Arroyo Grande, en Californie, dans le cadre d'un programme d'amélioration. La sélection initiale a été effectuée en février 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balandroglo' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 21. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 196 : Tableau de comparaison pour 'Balandroglo'

	'Balandroglo'	'Athens'*
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,0	3,7
écart-type	0,16	0,23
Couleur de la corolle (RHS)		
à l'ouverture	4D	2D
à maturité	72C	71C-D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balucwhit'** (voir la figure 73)
Nom commercial : Landmark[MD] White
Numéro de la demande : 03-3619
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Ropatdov'

Sommaire : *La pubescence de la tige est plus dense chez 'Balucwhit' que chez 'Ropatdov'. La feuille de 'Balucwhit' est plus grande que celle de 'Ropatdov'. Le dessus de la feuille est moins pubescent chez 'Balucwhit' que chez 'Ropatdov'. Le pétiole est plus long chez 'Balucwhit' que chez 'Ropatdov'. Les lobes de la corolle ont une marge plus ondulée chez 'Balucwhit' que chez 'Ropatdov'. À l'ouverture, la fleur est blanche chez 'Balucwhit', alors qu'elle est jaune pâle chez 'Ropatdov'.*

Description : 'Balucwhit' est un lantana annuel multiplié par voie végétative, à port semi-dressé. Les tiges sont armées d'aiguillons et moyennement pubescentes. Les feuilles sont opposées, pétiolées, vert moyen à vert foncé, ovées, crénelées, à sommet aigu et à base obtuse ou aiguë. Le dessus du limbe a une pubescence clairsemée formée de poils très courts, tandis que le dessous a une pubescence clairsemée à modérée formée de poils très courts à courts.

L'inflorescence est une ombelle en forme de dôme, à fleurs hypocratériformes. La corolle comporte quatre lobes, à marge moyennement ondulée. La corolle est blanche, avec un œil jaune.

Origine génétique : 'Balucwhit' est issue d'une pollinisation libre de la variété 'Simon Red', à port dressé, à fleurs orange-rouge et à feuillage vert moyen. Ce croisement a été réalisé en avril 2000, à Arroyo Grande, en Californie, dans le cadre d'un programme d'amélioration. La sélection initiale a été effectuée en mai 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balucwhit' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées dans des pots de 11 cm à la semaine 21. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 197 : Tableau de comparaison pour 'Balucwhit'

	'Balucwhit'	'Ropatdov'*
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)		
moyenne	7,8	4,7
écart-type	1,06	0,33
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,7	2,3
écart-type	0,41	0,15
Longueur du pétiole (mm)		
moyenne	10,1	5,9
écart-type	3,73	1,45
Couleur de la corolle (RHS)		
à l'ouverture	155B	6D
à maturité	155D	155D

* variété de référence

LOBÉLIE (*Lobelia erinus* L.)

Dénomination proposée : **'Loboudtis'** (voir la figure 74)
Nom commercial : Laguna[MD] Sky Blue
Numéro de la demande : 03-3835
Date de la demande : 2003/08/28
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Blue Star' et 'Lobeto'

Sommaire : *'Loboudtis' a un port horizontal, tandis que 'Blue Star' a un port horizontal à arqué vers le haut, et 'Lobeto', un port étalé ou rampant. 'Loboudtis' donne une plante plus vigoureuse et plus ramifiée que 'Lobeto'. Les tiges de 'Loboudtis' sont plus minces que celles de 'Lobeto' et moins anthocyanées que celles des deux variétés de référence. Les entre-nœuds sont plus courts chez 'Loboudtis' que chez 'Blue Star' et 'Lobeto'. Les feuilles de 'Loboudtis' sont plus petites que celles de 'Blue Star' et de 'Lobeto'. Les sépales de 'Loboudtis' sont légèrement plus courts que ceux de 'Blue Star' et de 'Lobeto'. Les fleurs de 'Loboudtis' sont d'un bleu plus clair que celles de 'Blue Star' et de 'Lobeto'.*

Description : 'Loboudtis' est une lobélie multipliée par voie végétative. La plante est horizontale et densément ramifiée. Les tiges sont modérément épaisses, vert moyen, glabres, faiblement anthocyanées. Les feuilles sont alternes, simples, sessiles. Le limbe est linéaire à légèrement falciforme, vert moyen, non panaché, à sommet cuspidé, à base cunéiforme et à marge dentée en scie.

L'inflorescence est une grappe comportant à la fois des fleurs terminales et des fleurs axillaires. Les fleurs sont dressées. Le pédicelle n'est pas anthocyané. Les sépales sont acuminés, non anthocyanés. La corolle est bleu-violet et présente deux marques triangulaires blanches à la base des lobes inférieurs. Les trois lobes inférieurs de la corolle portent également une plus petite tache violet foncé. Les stigmates sont violet-rouge.

Origine génétique : 'Loboudtis' est issue d'un croisement entre 'R616', sélection de *Lobelia erinus* à fleurs bleu pâle, à croissance vigoureuse, à port étalé et à floraison hâtive, et 'Z925', sélection de *Lobelia erinus* à fleurs bleues, à croissance vigoureuse, à port étalé et à floraison hâtive. Ce croisement a été réalisé en 2000 dans les installations de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La variété 'Loboudtis' a été sélectionnée pour la couleur bleu très pâle de ses fleurs et pour la précocité de sa floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Loboudtis' ont été réalisés au printemps 2004 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures non racinées repiquées dans des pots de 11 cm à la semaine 19. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 198 : Tableau de comparaison pour 'Loboudtis'

	'Loboudtis'	'Blue Star'*	'Lobeto'*
Longueur de l'entre-noeud (cm)			
moyenne	1,9	2,7	2,7
écart-type	0,37	0,54	0,29
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	3,5	4,4	4,6
écart-type	0,52	0,34	0,40
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	0,5	1,2	1,2
écart-type	0,14	0,21	0,13
Longueur des sépales (mm)			
moyenne	6,3	8,5	8,6
écart-type	0,48	0,71	0,97
Couleur des lobes supérieurs de la corolle RHS)			
face interne	97A	96A-B	96B
face externe	97C-D	96C-D	96C-D
Couleur des lobes inférieurs de la corolle (RHS)			
face interne	97A	96A-B	96B
face externe	97C-D	96C-D	96C-D

* variété de référence

LYSIMAQUE
(*Lysimachia fortunei* × *L. clethroides*)

Dénomination proposée : **'L9902'** (voir la figure 75)
Nom commercial : Snow Candle
Numéro de la demande : 04-3932
Date de la demande : 2004/01/02
Requérant : InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Super Snow'

Sommaire : *La plante est plus courte chez 'L9902' que chez 'Super Snow', et elle devient plus étalée avec l'âge. Le limbe des feuilles est plus long chez 'L9902' que chez 'Super Snow'. Il est étroitement elliptique chez 'L9902', alors qu'il est obové chez 'Super Snow'. La marge du limbe est plane chez 'L9902', alors que chez 'Super Snow' elle est d'abord fortement ondulée puis devient moins ondulée avec l'âge.*

Description : 'L9902' donne une plante buissonnante et dressée qui devient étalée avec l'âge. Les tiges sont moyennes à épaisses, lisses, vert clair, glabres, moyennement à fortement anthocyanées du côté exposé au soleil. Les feuilles sont alternes, simples, étroitement elliptiques, à marge entière et plane, à sommet aigu et à base atténuée. Les deux faces du limbe ont une pubescence très clairsemée, mais il y a une pubescence clairsemée le long de la nervure principale. Le limbe est vert moyen.

L'inflorescence est une grappe. La corolle est rotacée, et ses lobes sont espacés. L'intérieur de la corolle est principalement blanc.

Origine génétique : 'L9902' est issue d'un croisement dirigé réalisé en 1999 à Gensingen, en Allemagne. Le parent femelle était un semis non identifié de l'espèce *Lysimachia fortunei*, tandis que le parent mâle était un semis non identifié de l'espèce *L. clethroides*. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi les produits de ce croisement en 2000, pour son port, sa longue floraison, ses grandes tiges florifères et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'L9902' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées qui ont été plantées le 27 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 18 août, chez 10 sujets de chaque variété.

Tableau 199 : Tableau de comparaison pour 'L9902'

	'L9902'	'Super Snow'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	33,4	46,0
écart-type	11,81	6,29
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	10,7	7,9
écart-type	0,87	0,65

* variété de référence

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'McLeod'** (voir la figure 4)
Numéro de la demande : 04-4475
Date de la demande : 2004/11/12
Requérant : WestBred, LLC, Bozeman, Montana (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore United, Calgary (Alberta)

Variétés de référence : 'Xena' et 'CDC Dolly'

Sommaire : *'McLeod' est une orge fourragère de printemps à deux rangs qui donne une plante plus courte que 'Xena', mais plus haute que 'CDC Dolly'. L'épillet stérile est de taille réduite chez 'McLeod' et 'Xena', alors qu'il est divergent chez 'CDC Dolly'. Les poils de la baguette sont courts chez 'McLeod', tandis qu'ils sont longs chez 'Xena'.*

Description : 'McLeod' est une orge fourragère de printemps à deux rangs. La jeune plante a un port dressé, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante a un port dressé, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. À l'épiaison, la dernière feuille de quelques sujets (environ 25 %) est recourbée. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement à moyennement pubescents. La gaine de la dernière feuille est moyennement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont glabres et moyennement anthocyanées.

L'épiaison survient à une époque intermédiaire. La collerette est en plate-forme. Au début de l'anthèse, l'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure présente une pigmentation anthocyanique moyenne. À la fin du développement du pollen, l'épi est demi-dressé, fortement glauque. L'épi est cylindrique, de densité moyenne. L'épillet stérile est de taille réduite et non divergent. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et modérément incurvé. Les glumes de l'épillet central, y compris leur arête, sont plus courtes que le grain.

Les arêtes des glumelles inférieures sont rugueuses (denticulées depuis l'extrémité jusqu'à proximité du grain) et dépassent de l'épi.

Le grain est vêtu. Les nervures de la glumelle inférieure ne sont pas anthocyanées. La couche d'aleurone est blanche. Les poils de la baguette sont courts. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure ne sont pas denticulées. Le sillon ventral est légèrement pubescent. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale est en forme de demi-cercle. Le grain est de longueur et largeur moyennes.

'McLeod' est passablement résistante à la verse. Elle présente une bonne résistance à l'égrenage, à la rupture de la paille et à la rupture du col. Elle est passablement tolérante à la sécheresse.

Origine génétique : La variété 'McLeod' (désignations expérimentales BZ 596-189 et TR710) est issue d'un croisement réalisé en 1993 par la Westbred, LLC, près de Phoenix, en Arizona, entre 'Baronesse' et un sujet F_2 issu du croisement 'Gallain' × 'Baronesse'. Elle a été mise au point par sélection généalogique classique. La génération F_1 a été cultivée près de Bozeman (Montana) en 1993, et les graines F_2 ont été semées près de Phoenix à l'automne 1993. En avril 1994, des épis F_2 ont été sélectionnés, puis leurs graines ont été mises en mélange et semées le mois suivant près de Bozeman. À l'automne 1994, des épis ont été sélectionnés parmi les rangs acceptables du point de vue agronomique, et leurs graines ont été semées en lignes-épis F_4 au printemps 1995. Des lignes-épis F_4 ont été sélectionnées à l'automne 1995, puis leurs graines ont été semées en lignes-épis F_5 près de Bozeman au printemps 1996. Le matériel d'un des rangs F_5, désigné 'BZ 596-189', a été sélectionné à l'automne 1996. Les générations F_6 à F_{10} ont été évaluées pour leur rendement et d'autres caractères agronomiques, dans le cadre d'essais de la Westbred, LLC, d'Agricore United ainsi que du Saskatchewan Wheat Pool, de 1997 à 2001. 'McLeod' a été inscrite aux essais coopératifs canadiens de l'orge à deux rangs de 2000 à 2002, sous la désignation TR710.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'McLeod' ont été effectués à Neapolis (Alberta) en 2003 et 2004. Chaque année, les essais ont porté sur 12 parcelles répétées 4 fois. La variété candidate et les deux variétés de référence ont été réparties de manière aléatoire entre les parcelles de chaque répétition. Chacune des variétés a donc été cultivée chaque année dans 16 parcelles. Chaque parcelle mesurait 5 m de long et 1,25 m de large. Tous les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 20 mesures.

Tableau 200 : Tableau de comparaison pour 'McLeod'

	'McLeod'	'Xena'*	'CDC Dolly'*
Hauteur de la plante (épi et arêtes inclus) (cm)			
moyenne	97,3	102,5	93,0
écart-type	3,69	3,12	2,89
Longueur de l'épi (arêtes non incluses) (cm)			
moyenne	7,81	9,34	7,39
écart-type	0,64	0,39	0,58

* variété de référence

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum fruticosum* (L.) Norl.)

Dénomination proposée : '**Kakegawa AU2**' (voir la figure 77)
Numéro de la demande : 02-3336
Date de la demande : 2002/10/10
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Kanno, Kanagawa (Japon)

Variété de référence : 'Seaside'

Sommaire : *Les feuilles de 'Kakegawa AU2' sont légèrement plus courtes que celles de 'Seaside'. Les rayons de 'Kakegawa AU2' sont légèrement plus étroits que ceux de 'Seaside', et leur face inférieure est légèrement plus rose.*

Description : 'Kakegawa AU2' est un ostéospermum à port dressé buissonnant. Les tiges sont dressées à semi-dressées, courtes à moyennes. Les feuilles sont alternes. Le limbe est vert moyen, non panaché, obové, faiblement lobé. Sa marge est sinuée, et sa face supérieure présente une pubescence clairsemée.

La floraison est hâtive à intermédiaire. Le capitule comporte un ou deux rangs complets de rayons, obovés. La face supérieure des rayons est violette à la base et au sommet, blanche depuis la base jusqu'au milieu. La face inférieure est violet-bleu avec des rayures longitudinales plus foncées. Le disque est violet.

Origine génétique : 'Kakegawa AU2' est issue d'un croisement réalisé en 1994 à la station de recherche de la Sakata Seed Corporation, à Chogo, au Japon. Le parent femelle provenait de la lignée généalogique 303, et le parent

mâle, de la lignée B-27. Les semis hybrides de la première génération ont été cultivés jusqu'à maturité, et la lignée G6-815 a été sélectionnée pour la couleur de ses capitules, rose et blanc, et pour leur aptitude à rester ouverts sous faible éclairement. La lignée G6-815 a été évaluée durant trois années consécutives quant à la stabilité et à l'intérêt de ses caractères, puis appelée 'Kakegawa AU2' en1998. La variété a été multipliée par voie végétative et soumise à des essais de 1998 à 2002, à Salinas, en Californie.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa AU2' ont été réalisés durant l'été 2004 par la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Dix plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 201 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa AU2' et 'Kakegawa AU15'

	'Kakegawa AU2'	'Seaside'*	'Kakegawa AU15'
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	29,2	30,8	21,6
écart-type	3,22	4,29	3,03
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	35,2	55,1	36,7
écart-type	4,54	3,45	3,47
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	17,0	21,8	12,7
écart-type	3,06	3,33	1,49
Longueur des rayons (mm)			
moyenne	28,8	33,8	26,1
écart-type	1,89	2,49	2,98
Largeur des rayons (mm)			
moyenne	7,7	10,3	8,7
écart-type	0,55	1,16	0,76
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)			
marge/apex	75A	76A	75A
centre	blanche	blanche	blanche
base	78A	78A	78A

* variété de référence

Dénomination proposée : '**Kakegawa AU10**' (voir la figure 78)
Numéro de la demande : 04-4028
Date de la demande : 2004/02/11
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Moriya Kawashima, Nagano (Japon)

Variété de référence : 'Highside'

Sommaire : *Les feuilles de 'Kakegawa AU10' sont légèrement plus larges que celles de 'Highside'. La face supérieure des rayons est violette chez les deux variétés, sauf que cette couleur occupe une plus grande proportion du rayon chez 'Kakegawa AU10' que chez 'Highside'. La face inférieure des rayons est violet foncé avec des rayures longitudinales violettes chez 'Kakegawa AU10', tandis qu'elle est violet-bleu avec des rayures violettes chez 'Highside'. Le disque est bleu pâle à bleu foncé chez 'Kakegawa AU10', tandis qu'il est bleu-violet chez 'Highside'.*

Description : 'Kakegawa AU10' est un ostéospermum à port dressé buissonnant. Les tiges sont dressées à semi-dressées, courtes à moyennes. Les feuilles sont alternes. Le limbe est vert moyen, non panaché, obové, faiblement à modérément lobé. Sa marge est sinuée, et sa face supérieure présente une pubescence clairsemée.

La floraison est hâtive à intermédiaire. Le capitule comporte un ou deux rangs complets de rayons, obovés. Les trois quarts de la face supérieure des rayons, à partir du sommet, sont violets, et la base présente un peu de violet; le reste est blanc. La face inférieure est violet foncé avec des rayures longitudinales violettes. Le disque est bleu pâle à bleu foncé.

Origine génétique : En mai 1999, à Misato, au Japon, trois variétés ont été intercroisées, et un fonds génétique a été constitué par mise en mélange des graines ainsi obtenues. Les variétés parentales étaient 'Brightside', 'Purple Passion' et une lignée généalogique non identifiée d'origine inconnue. Les graines ont été semées en avril 2000, et les semis ont été transplantés à l'extérieur. En août 2000, des semis ont été sélectionnés parmi cette population pour leur port, leur aptitude à fleurir en période de chaleur et la couleur de leurs capitules. Un de ces sujets a donné la nouvelle variété 'Kakegawa AU10'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa AU10' ont été réalisés durant l'été 2004 par la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Dix plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à

l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 202 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa AU10'

	'Kakegawa AU10'	'Highside'*
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	19,9	13,9
écart-type	2,23	3,00
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
marge/apex	78C/D	78C/D
centre	blanche	blanche
base	78A	78A

* variété de référence

Dénomination proposée : '**Kakegawa AU15**' (voir la figure 77)
Numéro de la demande : 04-4115
Date de la demande : 2004/03/17
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Moriya Kawashima, Nagano (Japon)

Variété de référence : 'Seaside' (voir le tableau 201 à la page 259)

Sommaire : *'Kakegawa AU15' donne une plante plus basse que 'Seaside'. Les feuilles de 'Kakegawa AU15' sont plus petites que celles de 'Seaside'. Les rayons sont plus petits et leur face inférieure est plus violet-bleu chez 'Kakegawa AU15' que chez 'Seaside'.*

Description : 'Kakegawa AU15' est un ostéospermum dressé buissonnant. Les tiges sont dressées à semi-dressées, courtes à moyennes. Les feuilles sont alternes. Le limbe est vert moyen, non panaché, obové, faiblement lobé. Sa marge est sinuée, et sa face supérieure présente une pubescence clairsemée.

La floraison est hâtive à intermédiaire. Le capitule comporte un ou deux rangs complets de rayons, obovés. La face supérieure des rayons est violette à la base et au sommet, blanche depuis la base jusqu'au milieu. La face inférieure est violet-bleu avec des rayures longitudinales plus foncées. Le disque est violet.

Origine génétique : En mai 1999, à Misato, au Japon, trois variétés ont été intercroisées, et un fonds génétique a été constitué par mise en mélange des graines ainsi obtenues. Les variétés parentales étaient 'Purple Passion', une lignée généalogique non identifiée d'origine inconnue, à fleurs blanches et floraison indifférente à la photopériode, et une lignée non identifiée à fleurs roses. Les graines ont été semées en avril 2000, et les semis ont été transplantés à l'extérieur. En août, des semis ont été sélectionnés parmi cette population pour leur port, leur vigueur, leur floraison indifférente à la photopériode et leurs capitules roses. Un de ces sujets a donné la nouvelle variété 'Kakegawa AU15'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa AU15' ont été réalisés durant l'été 2004 par la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Dix plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Dénomination proposée : '**Kakegawa AU18**' (voir la figure 79)
Numéro de la demande : 04-4177
Date de la demande : 2004/04/26
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Moriya Kawashima, Nagano (Japon)

Variété de référence : 'Brightside' (voir le tableau ?)

Sommaire : *'Kakegawa AU18' donne une plante légèrement plus basse que 'Brightside'. Les feuilles de 'Kakegawa AU18' sont légèrement plus étroites et moins lobées que celles de 'Brightside'. Les rayons de 'Kakegawa AU18' sont plus longs que ceux de 'Brightside'. La face supérieure des rayons est crème chez 'Kakegawa AU18', alors qu'elle est blanche chez 'Brightside'; leur face inférieure est jaune avec des rayures longitudinales rouge-brun chez 'Kakegawa AU18', alors qu'elle est blanche avec des rayures longitudinales violet-bleu chez 'Brightside'.*

Description : 'Kakegawa AU18' est un ostéospermum à port dressé buissonnant. Les tiges sont dressées à semi-dressées et courtes. Les feuilles sont alternes. Le limbe est vert moyen, non panaché, obové, faiblement lobé. Sa marge est sinuée, et sa face supérieure présente une pubescence clairsemée.

La floraison est hâtive à intermédiaire. Le capitule comporte un ou deux rangs complets de rayons, obovés. La face supérieure des rayons est crème, et la face inférieure est jaune

avec des rayures longitudinales rouge-brun. Le disque est bleu-violet.

Origine génétique : 'Kakegawa AU18' est issue d'un croisement réalisé en 2002 à Misato, au Japon, entre la variété 'Brightside' et une lignée généalogique non identifiée d'origine inconnue. Dix sujets F_1 ont été obtenus par sauvetage d'embryons, puis évalués à Misato en 2002. Un de ces sujets a été sélectionné pour son port compact, son mode de ramification basal, la couleur de ses capitules et son aptitude à fleurir en période de chaleur. Ce sujet est devenu la variété 'Kakegawa AU18'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa AU18' ont été réalisés durant l'été 2004 par la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Dix plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 203 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa AU18'

	'Kakegawa AU18'	'Brightside'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	25,5	29,5
écart-type	2,80	3,20
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	9,9	16,6
écart-type	1,60	2,84
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
	158D	blanche

* variété de référence

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum* hybride)

Dénomination proposée : **'Kakegawa AU12'** (voir la figure 80)
Numéro de la demande : 04-4030
Date de la demande : 2004/02/11
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Moriya Kawashima, Nagano (Japon)

Variété de référence : 'Lemon Symphony'

Sommaire : *'Kakegawa AU12' donne une plante plus basse que 'Lemon Symphony', et ses feuilles sont légèrement plus longues, plus foncées et moins lobées. Le disque est bleu-violet chez 'Kakegawa AU12', tandis qu'il est violet chez 'Lemon Symphony'.*

Description : 'Kakegawa AU12' donne une plante étalée. Les tiges sont dressées à horizontales, courtes à moyennes. Les feuilles sont alternes. Le limbe est vert moyen, non panaché, obové, faiblement lobé. Sa marge est sinuée, et sa face supérieure présente une pubescence clairsemée.

La floraison est hâtive à intermédiaire. Le capitule comporte un ou deux rangs complets de rayons, obovés. La face supérieure des rayons est jaune avec un peu de bleu-violet à la base, et la face inférieure est jaune avec des rayures longitudinales brun-jaune peu distinctes. Le disque est bleu-violet.

Origine génétique : 'Kakegawa AU12' est issue d'un croisement interspécifique. Le parent femelle était un sujet tétraploïde du genre *Osteospermum* (obtenu à partir de 'Lemon Symphony'), tandis que le parent mâle était un sujet non identifié de *Dimorphotheca sinuata*, à port couché, entre-noeuds longs et petits capitules jaunes à rayons luisants. Les graines ainsi obtenues ont été semées en juin 2001, et les semis ont été transplantés à l'extérieur. En octobre, des sujets ont été sélectionnés parmi cette population pour leur port et la couleur de leurs capitules. L'un d'eux a donné la variété 'Kakegawa AU12'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa AU12' ont été réalisés durant l'été 2004 par la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Dix plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 204 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa AU12'

	'Kakegawa AU12'	'Lemon Symphony'*
Hauteur de plante (cm)		
moyenne	28,3	22,2
écart-type	3,37	1,38
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	41,6	30,8
écart-type	5,89	3,58

Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
marge/apex	11A/B	11A/B
centre	11A/B	11A/B
base	96A/B	87A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Kakegawa AU13'** (voir la figure 81)
Numéro de la demande : 04-4031
Date de la demande : 2004/02/11
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Moriya Kawashima, Nagano (Japon)

Variété de référence : 'Orange Symphony'

Sommaire : *Les feuilles de 'Kakegawa AU13' sont plus foncées, moins lobées et légèrement plus grandes que celles de 'Orange Symphony'. Les rayons de 'Kakegawa AU13' sont légèrement plus larges que ceux de 'Orange Symphony'. Le disque est bleu-violet chez 'Kakegawa AU13', tandis qu'il est violet chez 'Orange Symphony'.*

Description : 'Kakegawa AU13' donne une plante étalée. Les tiges sont dressées à horizontales, courtes à moyennes. Les feuilles sont alternes. Le limbe est vert moyen, non panaché, obové, faiblement lobé. Sa marge est sinuée, et sa face supérieure présente une pubescence clairsemée.

La floraison est hâtive à intermédiaire. Le capitule comporte un ou deux rangs complets de rayons, obovés. La face supérieure des rayons est orange avec un peu de bleu-violet à la base, et la face inférieure est orange avec des rayures longitudinales brunes peu distinctes. Le disque est bleu-violet.

Origine génétique : 'Kakegawa AU13' est issue d'un croisement interspécifique. Le parent femelle était un sujet tétraploïde du genre *Osteospermum* (obtenu à partir de 'Lemon Symphony'), tandis que le parent mâle était un sujet non identifié de *Dimorphotheca sinuata*, à port couché, entre-noeuds longs et petits capitules orange à rayons luisants. Les graines ainsi obtenues ont été semées en juin 2001, et les semis ont été transplantés à l'extérieur. En octobre, des sujets ont été sélectionnés parmi cette population pour leur port et la couleur de leurs capitules. L'un d'eux a donné la variété 'Kakegawa AU13'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa AU13' ont été réalisés durant l'été 2004 par la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Dix plants de chacune des variétés ont été cultivés individuellement à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés de 12,5 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 205 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa AU13'

	'Kakegawa AU13'	'Orange Symphony'*
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	38,2	29,3
écart-type	4,13	2,53
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	9,6	7,4
écart-type	1,71	0,97
Largeur des rayons (mm)		
moyenne	7,3	6,2
écart-type	0,97	1,48
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
marge/apex	25A/B	25A/B
centre	25A/B	25A/B
base	96A/B	87A

* variété de référence

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

Dénomination proposée : **'Fisblufort'** (voir la figure 82)
Nom commercial : Blues 2001
Numéro de la demande : 02-2971
Date de la demande : 2002/01/14
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Designer Hot Pink'

Sommaire : *'Fisblufort' donne une plante plus courte que 'Designer Hot Pink'. Chez 'Fisblufort', la feuille est plus étroite et le bord du limbe est plus ondulé que chez 'Designer Hot Pink'. Le pétiole de 'Fisblufort' est significativement plus long que celui de 'Designer Hot Pink'. Les fleurs des deux variétés sont de couleur semblable, mais les pétales inférieurs portent une macule rougeâtre chez 'Fisblufort', tandis qu'ils ne portent pas de marques chez 'Designer Hot Pink'.*

Description : 'Fisblufort' est un géranium commun qui donne une plante dressée à intermédiaire, courte à moyenne. La tige

est verte, moyenne à épaisse, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est de longueur moyenne, étroite à moyenne, fortement lobée, avec des sinus peu profonds. Les lobes inférieurs sont partiellement tangents. Le bord du limbe est crénelé à bicrénelé, avec une ondulation modérément forte. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, avec une zone verte très faiblement distincte. Le pétiole est long à très long, densément pubescent.

Les inflorescences sont roses, moyennes à grandes. Leur pédoncule est de longueur moyenne, densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont larges, avec des rayures et des macules violet rougeâtre moyennement à fortement distinctes et une macule blanche modérément grande à la base. Les pétales inférieurs portent une macule rougeâtre dont la netteté est modérément forte. Le pédicelle présente une pubescence forte, et son tiers médian est vert. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Fisblufort' est issue d'un croisement réalisé en 1996 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était la variété 'Fisbravo', et le parent mâle, la variété 'Blues'. Les graines ont été mises à germer au cours de l'hiver 1996-1997, et la sélection des semis en fleur a eu lieu en mai. À l'automne de 1997, le semis sélectionné a été multiplié par bouturage. La décision de mettre du clone sélectionné une variété commerciale a été prise en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisblufort' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 206 : Tableau de comparaison pour 'Fisblufort'

	'Fisblufort'	'Designer Hot Pink'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	40,0	48,5
écart-type	3,40	3,10
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,1	12,2
écart-type	0,73	1,31
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	10,0	7,4
écart-type	1,23	0,64
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	11,7	13,1
écart-type	0,54	0,65
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	N66C	N57C
centre	N66C avec macule N57B	N57C
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	65A à 69B	approchant 65A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	N66C	N57B-C
centre	N66C avec mouchetures N57B et macule 50A	N57C
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	69B	69B
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	N66C	N57C

* variété de référence

Dénomination proposée : '**Baldesbrila**' (voir la figure 83)
Nom commercial : Designer Bright Lavender
Numéro de la demande : 03-3612
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Balshobrili' (Showcase[MD] Bright Lilac) et 'Baldesvio' (Designer Violet)

Sommaire : *La feuille est vert moyen chez 'Baldesbrila', alors qu'elle est vert foncé chez 'Balshobrili'. Les lobes inférieurs du limbe sont partiellement chevauchants chez 'Baldesbrila', tandis qu'ils sont divergents chez 'Balshobrili'. Le pédoncule de l'inflorescence n'est pas anthocyané chez 'Baldesbrila', tandis qu'il est fortement anthocyané chez 'Balshobrili' et faiblement anthocyané chez 'Baldesvio'. Les pétales supérieurs de 'Baldesbrila' sont dépourvus de marques, alors que ceux des variétés de référence en portent. Les pétales supérieurs de 'Baldesbrila' présentent à la base une grande*

zone blanche, alors que ceux de 'Baldesvio' n'en montrent pas.

Description : 'Baldesbrila' est un géranium commun qui donne une plante dressée, courte à moyenne. La tige est verte, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est moyenne à longue, moyenne à large, moyennement à fortement lobée, avec des sinus de profondeur moyenne. Les lobes inférieurs sont partiellement chevauchants. Le bord du limbe est bicrénelé, moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre très fortement marquée. Le pétiole est moyen à long et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont violettes, de grandeur moyenne. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, sans marques, mais avec une grande zone blanche à la base. Les pétales inférieurs sont également dépourvus de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Baldesbrila' est issue d'un croisement réalisé en février 2000, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive BFP-1757-1, à port dressé, à fleurs simples lavande foncé et à feuillage vert foncé. Le parent mâle était la sélection exclusive BFP-867-23, à port compact, à fleurs demi-doubles violet foncé et à feuillage vert foncé. La sélection initiale a été effectuée en mars 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Baldesbrila' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 14 mai (semaine 20) dans des pots de 10 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 207 : Tableau de comparaison pour 'Baldesbrila'

	'Baldesbrila'	'Balshobrili'*	'Baldesvio'*
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	38,8	25,8	34,8
écart-type	1,85	1,05	2,86
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)			
marge	N74A	N74B	plus foncée que N66A
centre	N74A	N74B	N66A à N74A
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)			
	73A	plus pâle que 73A	N66B à N74B
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)			
marge	N74A	N74A-B	plus foncée que N66A
centre	N74A	N74B	N66A à N74A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)			
	67B-C à 73A	73A	N74B
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)			
centre	N74A	N74B	N66A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balfansal'** (voir la figure 84)
Nom commercial : Fantasia[MD] Salmon
Numéro de la demande : 03-3613
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Designer Salmon'

Sommaire : *'Balfansal' donne une plante plus haute que 'Designer Salmon'. La feuille de 'Balfansal' est d'un vert plus foncé que celle de 'Designer Salmon'. Chez 'Balfansal', le limbe présente une zone plus distincte et un bord plus ondulé que chez 'Designer Salmon'. Le pédoncule de l'inflorescence est fortement anthocyané chez 'Balfansal', tandis qu'il est faiblement anthocyané chez 'Designer Salmon'. La fleur de 'Balfansal' se distingue de celle de 'Designer Salmon' par son plus grand nombre de pétales et sa couleur.*

Description : 'Balfansal' est un géranium commun qui donne une plante dressée, haute. La tige est vert et rouge, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est de longueur et largeur moyennes, moyennement à fortement lobée, avec des sinus de profondeur moyenne. Les lobes inférieurs sont partiellement chevauchants. Le bord du limbe est bicrénelé, fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert foncé, densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre fortement marquée. Le pétiole est de longueur moyenne et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont de couleur saumon et de grandeur moyenne. Leur pédoncule est long, densément pubescent, fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques.

Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, avec des rayures faiblement marquées et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont vert et rouge.

Origine génétique : 'Balfansal' est issue d'un croisement réalisé en juin 2000, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la variété 'Showcase Salmon', à port compact, à fleurs demi-doubles saumon moyen et à feuillage vert foncé. Le parent mâle était la variété 'Pelfi Charmant', à port intermédiaire, à fleurs simples rose saumon et à feuillage vert moyen marqué d'une zone. La sélection initiale a été effectuée en août 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balfansal' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 14 mai (semaine 20) dans des pots de 9 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 208 : Tableau de comparaison pour 'Balfansal'

	'Balfansal'	'Baldesvio'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	32,6	27,9
écart-type	1,93	1,18
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	55C-D avec nervures 52B	43C
centre	55C-D avec nervures et base 52B	43C-D avec nervures 41B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	55C-D	43D
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	55C-D avec nervures 52B	43C-D
centre	52C avec nervures 41B	41C à 43D et nervures 41B
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	55C-D avec tons 52D	48D et plus blanche vers la base)
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	52C à 43C	41B à 43D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Baishobrili'** (voir la figure 83)
Nom commercial : Showcase[MD] Bright Lilac
Numéro de la demande : 03-3630
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Baldesbrila' (Designer Bright Lavender) et 'Baldesvio' (Designer Violet)

Sommaire : *'Balshobrili' donne une plante plus courte et plus compacte que les variétés de référence. La feuille est d'un vert plus foncé chez 'Balshobrili' que chez 'Baldesbrila' et 'Baldesvio'. Les lobes inférieurs du limbe sont plus divergents chez 'Balshobrili' que chez les variétés de référence. Le pédoncule de l'inflorescence est fortement anthocyané chez 'Balshobrili', tandis qu'il est faiblement anthocyané chez 'Baldesvio' et n'est pas anthocyané chez 'Baldesbrila'. Chez 'Balshobrili', les pétales supérieurs portent des marques et présentent une grande zone blanche à la base. En comparaison, les pétales supérieurs ne portent pas de marques chez 'Baldesbrila', tandis qu'ils portent des marques mais ne présentent pas de zone blanche à la base chez 'Baldesvio'.*

Description : 'Balshobrili' est un géranium commun qui donne une plante dressée, courte. La tige est vert et rouge, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est de longueur et largeur moyennes, fortement lobée, avec des sinus de profondeur moyenne. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est bicrénelé, moyennement à fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert foncé, densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre moyennement à fortement marquée. Le pétiole est de longueur moyenne et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont violettes, de grandeur moyenne. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, avec des rayures faiblement marquées et une grande zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et intérieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont principalement rouges.

Origine génétique : 'Balshobrili' est issue d'un croisement réalisé en mai 2000, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la sélection exclusive BFP-2807-6, à port compact, à fleurs simples lavande foncé et à feuillage vert

foncé. Le parent mâle était la sélection exclusive BFP-867-23, à port compact, à fleurs demi-doubles violet foncé et à feuillage vert foncé. La sélection initiale a été effectuée en août 2001.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balshobrili' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 14 mai (semaine 20) dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 209 : Tableau de comparaison pour 'Balshobrili'

	'Balshobrili'	'Baldesbrila'*	'Baldesvio'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	23,2	28,1	30,2
écart-type	1,43	2,27	3,91
Largeur de la plante (cm)			
moyenne	25,8	38,8	34,8
écart-type	1,05	1,85	2,86
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)			
marge	N74B	N74A	plus foncée que N66A
centre	N74B	N74A	N66A à N74A
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)			
	plus pâle que 73A	73A	N66B à N74B
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)			
marge	N74A-B	N74A	plus foncée que N66A
centre	N74B	N74A	N66A à N74A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)			
	73A	67B-C à 73A	N74B
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)			
centre	N74B	N74A	N66A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sil Claudio'** (voir la figure 85)
Nom commercial : Fantasia[MD] Strawberry Sizzle
Numéro de la demande : 03-3637
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Silze GmbH & Co. KG, Weener (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'BFP-790 Pink Parfait' (Showcase[MD] Pink Parfait)

Sommaire : *'Sil Claudio' donne une plante plus haute, plus large et plus ramifiée que 'BFP-790 Pink Parfait'. Le pédoncule de l'inflorescence est plus long chez 'Sil Claudio' que chez 'BFP-790 Pink Parfait'. Les fleurs de 'Sil Claudio' sont d'un rose plus foncé que celles de 'BFP-790 Pink Parfait' et présentent des taches moins distinctes sur les pétales.*

Description : 'Sil Claudio' est un géranium commun qui donne une plante dressée, haute. La tige est vert et rouge, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est de longueur et largeur moyennes, faiblement lobée, avec des sinus peu profonds. Les lobes inférieurs sont partiellement tangents. Le bord du limbe est bicrénelé, faiblement à moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, exempt de zone. Le pétiole est de longueur moyenne et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont roses, moyennes à grandes. Leur pédoncule est long, densément pubescent, fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et portent une macule et des rayures moyennement à fortement marquées et une zone blanche moyenne à grande à la base. Les pétales inférieurs portent une macule modérément marquée. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont vert et rouge.

Origine génétique : 'Sil Claudio' est issue d'un croisement réalisé à l'été 1997, à Weener (Allemagne), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la variété 'GEN Masca', à fleurs demi-doubles roses marquées de taches violettes et à feuillage vert foncé présentant une zone peu distincte. Le parent mâle était la variété 'Sel Lady', à port très compact, à fleurs demi-doubles roses marquées de petites macules rouges et à feuillage vert foncé. La sélection initiale a été effectuée à l'été 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sil Claudio' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur

15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 14 mai (semaine 20) dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 210: Tableau de comparaison pour 'Sil Claudio'

	'Sil Claudio'	'BFP-790 Pink Parfait'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	31,9	21,2
écart-type	2,77	2,97
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	36,6	22,5
écart-type	5,40	3,31
Nombre de ramifications par plante		
moyenne	9,4	3,5
écart-type	0,52	1,08
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	18,4	10,7
écart-type	1,88	2,44
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	68A	73A, N74D
centre	macule 45B avec 68A-B et N66B à la base	macule N66A avec 73A et N74D
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	68A (marge) 73D (centre/base)	N66D, 75B et N57A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	68A	73A, N74D
centre	45B, 68A-B N66B (base)	macule N66A avec 73A et N74D
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	68A (marge) 73D (centre/base)	N66D, 75B et N57A
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	73A et 45B	73A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Balshopink'** (voir la figure 86)
Nom commercial : Showcase[MD] Pink
Numéro de la demande : 03-3638
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Silze GmbH & Co. KG, Weener (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'BFP-790 Pink Parfait' (Showcase[MD] Pink Parfait)

Sommaire : *'Balshopink' donne une plante plus ramifiée que 'BFP-790 Pink Parfait'. Le pédoncule de l'inflorescence est plus long chez 'Balshopink' que chez 'BFP-790 Pink Parfait'. Chez 'Balshopink' les pétales sont exempts de marques, tandis que chez 'BFP-790 Pink Parfait' les pétales supérieurs et inférieurs portent une macule violet-rouge bien marquée.*

Description : 'Balshopink' est un géranium commun qui donne une plante dressée, de hauteur moyenne, très ramifiée. La tige est rouge, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est de longueur et largeur moyennes, moyennement à fortement lobée, avec des sinus de profondeur moyenne. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé, moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, exempt de zone. Le pétiole est court à moyen et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont roses, de grandeur moyenne. Leur pédoncule est de longueur moyenne, densément pubescent, très fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, sans marques, mais avec une grande zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont rouges.

Origine génétique : 'Balshopink' est issue d'un croisement réalisé à l'été 1997, à Weener (Allemagne), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la variété 'Sel Lady', à port très compact, à fleurs demi-doubles roses marquées de petites macules rouges et à feuillage vert foncé. Le parent mâle était la variété 'Sel Kitty', à port très compact, à fleurs demi-doubles lavande pâle marquées de petites macules violet pâle et à feuillage vert foncé. La sélection initiale a été effectuée à l'été 1998.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balshopink' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de

boutures racinées repiquées le 14 mai (semaine 20) dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 211 : Tableau de comparaison pour 'Balshopink'

	'Balshopink'	'BFP-790 Pink Parfait'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	27,1	21,2
écart-type	2,18	2,97
Nombre de ramifications par plante		
moyenne	8,9	3,5
écart-type	2,85	1,08
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	15,1	10,7
écart-type	2,62	2,44
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	73A	73A, N74D
centre	73A-D	macule N66A avec 73A et N74D
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	73B-D, moins vif vers la base	N66D, 75B et N57A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	73A	73A, N74D
centre	73A, moins vif vers la base	macule N66A avec 73A et N74D
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	73A-C, moins vif vers la base	N66D, 75B et N57A
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	68A	73A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Amri Derose Two'** (voir la figure 87)
Nom commercial : Americana Deep Rose II
Numéro de la demande : 03-3749
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Amri Derose' (Americana Deep Rose) et 'Amri Orch' (Americana Orchid)

Sommaire : *'Amri Derose Two' donne une plante moins ramifiée que 'Amri Orch'. Le limbe de la feuille est plus foncé chez 'Amri Derose Two' que chez les variétés de référence. La feuille est zonée chez 'Amri Derose Two', tandis qu'elle ne l'est pas chez 'Amri Derose'. Le pétiole de 'Amri Derose Two' est plus court que celui de 'Amri Orch'. Les pétales supérieurs de 'Amri Derose Two' sont plus larges que ceux de 'Amri Derose' mais plus étroits que ceux de 'Amri Orch'. 'Amri Derose Two' se distingue également des variétés de référence par la couleur de ses fleurs. Chez 'Amri Derose Two', les pétales supérieurs portent des marques plus distinctes que chez 'Amri Orch', mais moins distinctes que chez 'Amri Derose'. La zone blanche de la base des pétales supérieurs est plus petite chez 'Amri Derose Two' que chez 'Amri Orch'. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques chez 'Amri Derose Two', tandis qu'ils en portent chez les variétés de référence. Le pédicelle de 'Amri Derose Two' est rouge foncé, tandis que celui de 'Amri Derose' est rouge moyen et celui de 'Amri Orch', vert.*

Description : 'Amri Derose Two' est un géranium commun à port dressé. La tige est verte, d'épaisseur moyenne, densément pubescente. Le limbe de la feuille est de longueur moyenne, large à très large, lobé, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont divergents à tangents. Le bord du limbe est crénelé, moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément à très densément pubescent, avec une zone verte faiblement à modérément distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont roses, de grand diamètre. Leur pédoncule est moyen à long, très densément pubescent, faiblement à moyennement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales se chevauchent. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens, avec des rayures modérément distinctes et une grande zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont verts avec du rouge à la base.

Origine génétique : 'Amri Derose Two' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en janvier 1999 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en mars 1999. En juin 1999, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Amri Derose Two' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque

variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 212 : Tableau de comparaison pour 'Amri Derose Two' et 'Amri Orch'

	'Amri Derose Two'	'Amri Derose'*	'Amri Orch'
Nombre de ramifications par plante			
moyenne	4,0	5,2	9,3
écart-type	0,94	0,79	1,89
Longueur du pétiole (cm)			
moyenne	6,9	7,3	10,0
écart-type	1,27	1,00	2,72
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)			
marge	N74A	plus pâle que N74B	plus vive que 67B
centre	N78C-D	N74B avec macule N66A	plus vive que 67B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	72C et 73A vers la base	75C-D et N74B à la marge	N66D et 68B à la marge
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)			
marge	N74A	plus pâle que N74B	plus brillante que 67B
centre	N74A	plus pâle que N74B avec macule N66A	plus brillante que 67B
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	72C avec 73A vers la base	75C-D et N74C à la marge	N66D avec 68B à la marge

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Amri Cherose Two'** (voir la figure 88)
Nom commercial : Americana Cherry Rose II
Numéro de la demande : 03-3750
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Amri Cherry Rose' (Americana Cherry Rose)

Sommaire : *Le dessus du limbe de la feuille porte une zone faiblement distincte chez 'Amri Cherose Two', alors qu'il est exempt de zone chez 'Amri Cherry Rose'. Le pétiole de 'Amri Cherose Two' est plus court que celui de 'Amri Cherry Rose'. Le pédoncule est dépourvu de pigmentation anthocyanique chez 'Amri Cherose Two', alors qu'il est faiblement anthocyané chez 'Amri Cherry Rose'. Les pétales inférieurs de 'Amri Cherose Two' ne portent pas de marques, tandis que ceux de 'Amri Cherry Rose' portent des macules moyennement distinctes. Le pédicelle de 'Amri Cherose Two' est plus court que celui de 'Amri Cherry Rose'.*

Description : 'Amri Cherose Two' est un géranium commun à port dressé. La tige est verte, d'épaisseur moyenne, densément pubescente. Le limbe de la feuille est de longueur moyenne, large, lobé, avec des sinus moyennement profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé, moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément à très densément pubescent, avec une zone verte faiblement distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence très dense.

Les inflorescences sont rose rougeâtre, de grand diamètre. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens, avec des rayures faiblement à modérément distinctes et une petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et intérieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont verts avec du rouge à la base.

Origine génétique : 'Amri Cherose Two' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en février 1997 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en juin 1997. En septembre 1997, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Amri Cherose Two' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 11 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 213 : Tableau de comparaison pour 'Amri Cherose Two'

	'Amri Cherose Two'	'Amri Cherry Rose'*
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	5,7	8,7
écart-type	0,37	1,60
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	plus rouge que N57A	plus rouge que N57A
centre	N57A	N57B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	58B-C avec 52A	58B-C avec 52A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	plus rouge que N57A	plus rouge que N57A
centre	N57A	N57A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	58B-C avec 52A	58B-C avec 52A
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	2,9	3,9
écart-type	0,51	0,48

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Amri Orch'** (voir la figure 87)
Nom commercial : Americana Orchid
Numéro de la demande : 03-3752
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Amri Derose Two' (Americana Deep Rose II) et 'Amri Derose' (Americana Deep Rose) (voir le tableau 212 à la page 269)

Sommaire : *Le limbe de la feuille est plus pâle chez 'Amri Orch' que chez 'Amri Derose Two'. Le dessus du limbe porte une zone chez 'Amri Orch', alors qu'il est exempt de zone chez 'Amri Derose'. Le pétiole est plus long chez 'Amri Orch' que chez les variétés de référence. 'Amri Orch' se distingue des variétés de référence par la couleur de ses fleurs. Les pétales supérieurs de 'Amri Orch' portent des marques moins distinctes que ceux des variétés de référence. La zone blanche de la base des pétales supérieurs est plus grande chez 'Amri Orch' que chez les variétés de référence. Les pétales inférieurs de 'Amri Orch' portent des marques, tandis que ceux de 'Amri Derose Two' n'en portent pas. Le pédicelle de 'Amri Orch' est vert, tandis que celui de 'Amri Derose Two' est rouge foncé et celui de 'Amri Derose', rouge moyen.*

Description : 'Amri Orch' est un géranium commun à port dressé. La tige est verte, d'épaisseur moyenne, densément pubescente. Le limbe de la feuille est de longueur moyenne, large, lobé, avec des sinus moyennement profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé, moyennement à fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert clair, densément pubescent, avec une zone verte faiblement à modérément distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont roses, de grand diamètre. Leur pédoncule est moyen à long, très densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique à faiblement anthocyané. Les boutons floraux sont étroitement elliptiques à elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales se chevauchent. Les pétales supérieurs sont larges, avec des rayures faiblement distinctes et une très grande zone blanche à la base. Les pétales inférieurs portent des rayures faiblement distinctes. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est vert. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Amri Orch' est issue d'un croisement entre une lignée exclusive et la variété 'Designer Purple Rose', réalisé en janvier 2000 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en mars 2000. En juin 2000, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Amri Orch' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Dénomination proposée : **'Clips Redthree'** (la figure 89)
Nom commercial : Eclipse Red III
Numéro de la demande : 03-3753
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Clips Red Two' (Eclipse Red II)

Sommaire : *'Clips Redthree' donne une plante plus haute que 'Clips Red Two'. Les inflorescences de 'Clips Redthree' sont de plus grand diamètre que celles de 'Clips Red Two'. Leur pédoncule est plus long chez 'Clips Redthree' que chez 'Clips Red Two'. Les fleurs de 'Clips Redthree' comportent moins de pétales que celles de 'Clips Red Two'.*

Description : 'Clips Redthree' est un géranium commun à port dressé. La tige est verte, d'épaisseur moyenne, densément pubescente. Le limbe de la feuille est de longueur moyenne, large, lobé, avec des sinus moyennement profonds. Les lobes inférieurs sont tangents. Le bord du limbe est crénelé, fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert foncé, densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre moyennement à fortement distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence très dense.

Les inflorescences sont rouges, de grand diamètre. Leur pédoncule est long, densément pubescent, moyennement à fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont étroits, avec des rayures faiblement à modérément distinctes et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et intérieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont rouges, avec du vert au sommet.

Origine génétique : 'Clips Redthree' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en janvier 2000 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en mars 2000. En juin 2000, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Clips Redthree' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 12 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 214 : Tableau de comparaison pour 'Clips Redthree'

	'Clips Redthree'	'Clips Red Two'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	34,9	28,1
écart-type	2,80	2,50
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	20,7	17,3
écart-type	1,39	1,12
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	12,3	10,8
écart-type	0,65	0,78
Nombre de pétales par fleur		
moyenne	8,0	11,0
écart-type	1,05	1,94
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	N30A	N30A
centre	N30A	N30A
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	41A	plus rouge que 41A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	N30A	N30A
centre	N30A	46C
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	41A	43B-C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Clips Whitspla'** (voir la figure 90)
Nom commercial : Eclipse White
Numéro de la demande : 03-3754
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Amriwhite Spla Two' (Americana White Splash II)

Sommaire : *'Clips Whitspla' donne une plante plus courte que 'Amriwhite Spla Two'. La feuille de 'Clips Whitspla' est plus petite que celle de 'Amriwhite Spla Two'. Le limbe est vert moyen chez 'Clips Whitspla', alors qu'il est vert clair chez 'Amriwhite Spla Two'. Le pédoncule de 'Clips Whitspla' est plus court que celui de 'Amriwhite Spla Two'. Chez 'Clips Whitspla', les macules des pétales supérieurs se décolorent davantage avec le temps que chez 'Amriwhite Spla Two'. Le pédicelle de 'Clips Whitspla' est plus long que celui de 'Clips Whitspla'. Le pédicelle est rouge clair chez 'Clips Whitspla', alors qu'il est vert chez 'Amriwhite Spla Two'.*

Description : 'Clips Whitspla' est un géranium commun à port dressé. La tige est verte, mince, densément pubescente. Le limbe de la feuille est court, de largeur moyenne, lobé, avec des sinus peu profonds à moyens. Les lobes inférieurs sont très divergents. Le bord du limbe est crénelé, moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément à très densément pubescent, sans zone. Le pétiole présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont de grand diamètre, blanches avec des marques rouge-violet. Leur pédoncule est court, très densément pubescent, faiblement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales ne se chevauchent pas. Les pétales supérieurs sont très étroits, avec des rayures et des macules très fortement distinctes. Les pétales inférieurs portent des macules très fortement distinctes. Le pédicelle présente une pubescence moyenne, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont verts avec du rouge à la base.

Origine génétique : 'Clips Whitspla' est issue d'un croisement entre une lignée exclusive et la variété 'Designer White Fire', réalisé en avril 2000 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en juillet 2000. En septembre 2000, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Clips Whitspla' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 215 : Tableau de comparaison pour 'Clips Whitspla'

	'Clips Whitspla'	'Amriwhite Spla Two'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	24,5	29,7
écart-type	1,72	0,95
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	4,1	5,4
écart-type	0,13	0,18
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	6,8	8,6
écart-type	0,23	0,35
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	11,8	16,4
écart-type	1,58	2,01
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	blanche	blanche
centre	blanche avec macule N57A passant à N57C	blanche avec macule N57A
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	blanche avec nervures 61B et macule N57C	blanche avec nervures N66A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	blanche	blanche
centre	blanche avec macule plus rouge que N57A	blanche avec macule plus rouge que N57A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	blanche	blanche
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	4,1	3,3
écart-type	0,34	0,20

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Clips Rosspla'** (voir la figure 91)
Nom commercial : Eclipse Rose Splash
Numéro de la demande : 03-3756
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Amri Derose' (Americana Deep Rose)

Sommaire : *Le limbe de la feuille est plus foncé chez 'Clips Rosspla' que chez 'Amriwhite Derose'. Le limbe de 'Clips Rosspla' présente une zone faiblement distincte, tandis que celui de 'Amriwhite Derose' n'est pas zoné. Chez 'Clips Rosspla', le pétiole est plus long et le pédoncule est plus court que chez 'Amriwhite Derose'. Les pétales supérieurs de 'Clips Rosspla' sont plus larges et portent des marques moins distinctes que ceux de 'Amriwhite Derose'. La zone blanche de la base des pétales supérieurs est plus petite chez 'Clips Rosspla' que chez 'Amri Derose'. La couleur principale des fleurs est plus foncée chez 'Clips Rosspla' que chez 'Amriwhite Derose'.*

Description : 'Clips Rosspla' est un géranium commun à port dressé. La tige est verte, d'épaisseur moyenne, densément

pubescente. Le limbe de la feuille est de longueur moyenne, moyen à large, lobé, avec des sinus moyennement profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé, faiblement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément à très densément pubescent, avec une zone verte faiblement distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence moyenne à dense.

Les inflorescences sont roses, de grand diamètre. Leur pédoncule est court à moyen, densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique à la base mais fortement anthocyané au sommet. Les boutons floraux sont étroitement elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales se chevauchent. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, avec des macules et des mouchetures moyennement distinctes et une zone blanche petite à moyenne à la base. Les pétales inférieurs portent des macules et des mouchetures moyennement distinctes. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont verts avec du rouge à la base.

Origine génétique : 'Clips Rosspla' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en avril 2000 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en juillet 2000. En septembre 2000, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Clips Rosspla' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 216 : Tableau de comparaison pour 'Clips Rosspla'

	'Clips Rosspla'	'Amri Derose'*
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	9,9	7,3
écart-type	1,32	1,00
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	15,3	18,9
écart-type	1,73	1,10
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	N66B-C	plus pâle que N74B
centre	N66C avec macule et mouchetures 46A-B	plus pâle que N74B avec macule N66A
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	N66D avec mouchetures N66A	75C-D, N74B à la marge
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	plus rose que 67B	plus pâle que N74B
centre	plus rose que 67B avec macule 46A	plus pâle que N74B avec macule
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	N66C, moins vif vers le centre et la base	75C-D, N74B à la marge

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Clips Scarl'** (voir la figure 92)
Nom commercial : Eclipse Scarlet
Numéro de la demande : 03-3757
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Amri Coral' (Americana Coral)

Sommaire : *Le limbe de la feuille est plus petit chez 'Clips Scarl' que chez 'Amri Coral'. Le limbe de 'Clips Scarl' est plus foncé et porte une zone plus distincte que celui de 'Amri Coral'. Le pédoncule de 'Clips Scarl' est fortement anthocyané, tandis que celui de 'Amri Coral' est dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les fleurs de 'Clips Scarl' sont de diamètre plus petit que celles de 'Amri Coral'. Les pétales supérieurs de 'Clips Scarl' ne portent pas de marques, tandis que ceux de 'Amri Coral' portent des rayures. Les fleurs de 'Clips Scarl' sont d'une couleur légèrement différente de celles de 'Amri Coral'. Le pédicelle de 'Clips Scarl' est plus long que celui de 'Amri Coral'.*

Description : 'Clips Scarl' est un géranium commun à port dressé. La tige est verte, d'épaisseur moyenne, densément pubescente. Le limbe de la feuille est court, de largeur moyenne, lobé, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont tangents. Le bord du limbe est crénelé, moyennement à fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément à très densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre moyennement à fortement distincte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont rouge-orange, de grand diamètre. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs

sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales se chevauchent. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, sans marques ni zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont vert et rouge.

Origine génétique : 'Clips Scarl' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en avril 2000 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en juillet 2000. En septembre 2000, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Clips Scarl' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 217 : Tableau de comparaison pour 'Clips Scarl'

	'Clips Scarl'	'Amri Coral'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	4,2	4,9
écart-type	0,23	0,41
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	7,0	8,6
écart-type	0,37	0,47
Diamètre de la fleur (cm)		
moyenne	4,4	5,0
écart-type	0,32	0,22
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	40A	plus rose que 43B
centre	43B	plus rose que 43B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	41B	43C
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	40A	plus rose que 43B
centre	40A	plus rose que 43B
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	41B	43C
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	2,8	2,4
écart-type	0,23	0,22

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Grapink'** (voir la figure 93)
Nom commercial : Graffiti® Pink
Numéro de la demande : 03-3900
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Shalimar'

Sommaire : *La feuille est plus courte chez 'Grapink' que chez 'Shalimar'. 'Grapink' se distingue de 'Shalimar' principalement par la couleur de ses fleurs. Le bord du dessus des pétales est d'un rose plus foncé chez 'Grapink' que chez 'Shalimar'. Les fleurs de 'Grapink' sont de plus petit diamètre que celles de 'Shalimar'.*

Description : 'Grapink' est un géranium à feuilles étoilées qui donne une plante dressée, de hauteur moyenne. La tige est verte, mince à moyenne, densément pubescente. La feuille a une forme de type 4 et est de longueur moyenne, étroite à moyenne, fortement lobée, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont très divergents. Le bord du limbe est incisé, faiblement à moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre et vert fortement distincte. Le pétiole est long, densément pubescent.

Les inflorescences sont roses, petites à moyennes. Leur pédoncule est long, moyennement à densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est frangé. Les pétales supérieurs sont étroits, sans marques ni zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Grapink' est issue d'un semis sélectionné en 2000 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1999 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis hybride n° 88-396-3, à fleurs simples rouges, à inflorescences petites et nombreuses, à feuilles fortement zonées et à port compact. Le parent mâle était la variété 'Shalimar', à fleurs simples rose pâle, à feuilles distinctement zonées et à port relativement vigoureux. La sélection initiale des semis a été effectuée à Fuertoventura, aux îles Canaries (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. 'Grapink' a été sélectionnée principalement pour la couleur de ses fleurs, pour ses feuilles zonées et pour son port bien ramifié.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Grapink' ont

été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 218 : Tableau de comparaison pour 'Grapink'

	'Grapink'	'Shalimar'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,9	6,7
écart-type	0,39	0,77
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,8	10,6
écart-type	0,78	1,20
Diamètre de la plus grande fleur (cm)		
moyenne	3,6	4,4
écart-type	0,18	0,24
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	68A-B	69A-B
centre	69B et nervures 55B	69B et nervures 55B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	69A-B et nervures 55A	69B et nervures 55B
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	68A-B	69A-B et nervures 62B
centre	68A-B	69B et nervures 55B
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	65B, 69A	69B et nervures 55B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Grasalm'** (voir la figure 94)
Nom commercial : Graffiti® Salmon Rose
Numéro de la demande : 03-3901
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Salmon Flash'

Sommaire : *La feuille est plus longue et plus large chez 'Grasalm' que chez 'Salmon Flash'. La zone du dessus du limbe est moins distincte chez 'Grasalm' que chez 'Salmon Flash'. Les pétales supérieurs de 'Grasalm' sont plus étroits que ceux de 'Salmon Flash'. 'Grasalm' se distingue de 'Salmon Flash' principalement par la couleur de ses fleurs. Les pétales supérieurs sont d'un rouge-orange intense chez 'Grasalm', alors qu'ils sont rose-saumon pâle chez 'Salmon Flash'.*

Description : 'Grasalm' est un géranium à feuilles étoilées qui donne une plante dressée, de hauteur moyenne. La tige est verte, modérément épaisse, densément pubescente. La feuille a une forme de type 4 et est longue, de largeur moyenne, fortement lobée, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont très divergents. Le bord du limbe est incisé, faiblement à modérément ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre et vert modérément distincte. Le pétiole est long, densément pubescent.

Les inflorescences sont de couleur saumon, petites à moyennes. Leur pédoncule est long, moyennement à densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont étroitement elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est frangé. Les pétales supérieurs sont étroits, sans marques, mais à veines distinctes et à petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Grasalm' est issue d'un semis sélectionné en 2000 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1999 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était la variété 'Mark's Elf', et le parent mâle, le semis hybride n° 82-24-1. La sélection initiale des semis a été effectuée à Fuertoventura, aux îles Canaries (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. 'Grasalm' a été sélectionnée principalement pour la couleur de ses fleurs, pour ses feuilles zonées et pour sa plante bien ramifiée de taille moyenne.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Grasalm' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 219 : Tableau de comparaison pour 'Grasalm'

	'Grasalm'	'Salmon Flash'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	6,4	5,3
écart-type	0,66	0,30
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	10,4	8,5
écart-type	0,74	0,57
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	58B	55C
centre	43C	55C et 52D à la base
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	52B	56B et 52C-D à la base
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	N57A	55C
centre	N57A	55C-52D
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	52B	56D, 55D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Grafire'** (voir la figure 95)
Nom commercial : Graffiti® Fire
Numéro de la demande : 03-3902
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Bimmingen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Red Flash'

Sommaire : *La feuille est plus courte chez 'Grafire' que chez 'Red Flash'. La zone du dessus du limbe est verte chez 'Grafire', tandis qu'elle est brun rougeâtre chez 'Red Flash'. Les fleurs des deux variétés sont de couleur semblable, à l'exception du dessous des pétales, qui diffère légèrement sur ce plan. Chez 'Grafire', le sommet des pétales est aigu (pointu), tandis qu'il est obtus à tronqué chez 'Red Flash'.*

Description : 'Grafire' est un géranium à feuilles étoilées qui donne une plante dressée, courte à moyenne. La tige est verte, modérément épaisse, densément pubescente. La feuille a une forme de type 4 et est courte, étroite, fortement lobée, avec des sinus modérément profonds. Les lobes inférieurs sont très divergents. Le bord du limbe est incisé, faiblement ondulé. Le dessus du limbe est vert clair à vert moyen, densément pubescent, avec une zone verte modérément à fortement distincte. Le pétiole est moyen à long, densément pubescent.

Les inflorescences sont rouges, petites à moyennes. Leur pédoncule est de longueur moyenne, moyennement à densément pubescent, faiblement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est frangé. Les pétales supérieurs sont très étroits, sans marques, mais à veines distinctes et à petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Grafire' est issue d'un semis sélectionné en 2000 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1999 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis hybride n° 88-380-1, à petites fleurs simples rouges, à feuilles à distinctement zonées et à port relativement compact. Le parent mâle était la variété 'Vectis Glitter', à feuilles étoilées et à fleurs simples blanches irrégulièrement marquées d'étroites rayures et de petits points rouges. La sélection initiale des semis a été effectuée à Fuertoventura, aux îles Canaries (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. 'Grafire' a été sélectionnée principalement pour la couleur de ses fleurs, pour ses feuilles zonées et pour sa plante bien ramifiée de taille moyenne.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Grafire' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10

sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 220 : Tableau de comparaison pour 'Grafire'

	'Grafire'	'Red Flash'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	4,7	5,5
écart-type	0,35	0,32
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	8,1	8,4
écart-type	0,47	0,53
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	44B	44B
centre	43B-C	43B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	40A	43B-C
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	N30A	N30A
centre	N30A	N30A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	40A-B	43C
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	2,7	3,5
écart-type	0,22	0,19

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fisweiss'** (voir la figure 96)
Nom commercial : Alba® 2005
Numéro de la demande : 03-3903
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisalb' (Alba®)

Sommaire : *'Fisweiss' donne une plante plus haute et moins ramifiée que 'Fisalb'. Les inflorescences de 'Fisweiss' sont de plus grand diamètre que celles de 'Fisalb'. Les pétales ne portent pas de marques chez 'Fisweiss', tandis qu'ils portent des rayures faiblement à moyennement distinctes chez 'Fisalb'.*

Description : 'Fisweiss' est un géranium commun à port dressé à intermédiaire. La tige est verte, modérément épaisse, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est longue, moyenne à large, faiblement lobée, avec des sinus peu profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé à bicrénelé, fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, avec une zone verte modérément distincte. Le pétiole est long à très long, densément pubescent.

Les inflorescences sont blanches, de diamètre moyen à grand. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne. Tous les pétales sont exempts de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Fisweiss' est issue d'un semis sélectionné en 1996 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1995 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis hybride n° 92-2074-24, à fleurs blanches faiblement demi-doubles et à feuilles vert moyen légèrement zonées. Le parent mâle était la variété 'Fisalb', à fleurs blanches faiblement demi-doubles, à feuilles vert moyen légèrement zonées et à port compact. La sélection initiale des semis a été effectuée à la Grande Canarie (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. 'Fisweiss' a été sélectionnée principalement pour ses fleurs blanches demi-doubles.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisweiss' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 221 : Tableau de comparaison pour 'Fisweiss'

	'Fisweiss'	'Fisalb'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	43,2	36,4
écart-type	4,49	3,60
Nombre de ramifications par plante (cm)		
moyenne	9,2	13,8
écart-type	1,81	1,99

Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	11,5	9,6
écart-type	0,89	0,98
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	blanche	blanche, N155B
centre	blanche	blanche, N155B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	blanche	blanche, N155B à la base

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fishimred'** (voir la figure 97)
Nom commercial : Himalaya® Red
Numéro de la demande : 03-3904
Date de la demande : 2003-11-21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Tango'® et 'Fistafire'

Sommaire : *'Fishimred' donne une plante plus haute que 'Tango'® Les inflorescences de 'Fishimred' sont plus grandes que celles de 'Tango'® Le pédoncule de 'Fishimred' est fortement anthocyané, tandis que celui de 'Tango'® est vert, dépourvu de pigmentation anthocyanique Le pédicelle est plus fortement anthocyané chez 'Fishimred' que chez 'Tango'® La zone du dessus du limbe est faiblement distincte chez 'Fishimred', tandis qu'elle est fortement distincte chez 'Fistafire'.*

Description : 'Fishimred' est un géranium commun qui donne une plante dressée, moyenne à haute. La tige est verte, modérément épaisse, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est longue, moyenne à large, à développement des lobes modérément fort, avec des sinus peu profonds. Les lobes inférieurs sont tangents. Le bord du limbe est crénelé à bicrénelé, faiblement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen à vert foncé, densément pubescent, avec une zone verte faiblement distincte. Le pétiole est long, densément pubescent.

Les inflorescences sont rouges, de diamètre grand à très grand. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, avec des rayures faiblement distinctes et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et intérieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont rouge et vert.

Origine génétique : 'Fishimred' est issue d'un semis sélectionné en 2000 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1999 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était la variété 'Fisnida', à fleurs simples rouge-orange, à feuilles vert moyen distinctement zonées et à plante de taille intermédiaire à supérieure à la normale. Le parent mâle était la variété 'Tango'®, à fleurs demi-doubles rouges, à feuillage uniformément vert foncé et à plante de taille moyenne. La sélection initiale des semis a été effectuée à Fuertoventura, aux îles Canaries (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. 'Fishimred' a été sélectionnée principalement pour la forme et la couleur de ses fleurs, pour son feuillage vert foncé et pour sa plante très haute.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fishimred' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 222 : Tableau de comparaison pour 'Fishimred'

	'Fishimred'	'Tango'®*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	58,3	52,3
écart-type	2,11	2,65
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	14,1	12,7
écart-type	0,92	0,48
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	44B	44B
centre	43B-C	44C (61C vers la base et 43B à la base)
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	40A	40A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	44B	44B
centre	44B (N30A vers la base)	44B (N30A vers la base)

Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)

40A	40A-B

Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)

44B	44B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fistafire'** (voir la figure 98)
Nom commercial : Tango® Fire
Numéro de la demande : 03-3905
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Tango'® et 'Fishimred'

Sommaire : *La feuille de 'Fistafire' est plus profondément lobée que celle de 'Tango'®. Le dessus du limbe est fortement zoné chez 'Fistafire', alors qu'il est très faiblement zoné chez 'Tango'® et 'Fishimred'. Le pédoncule est fortement anthocyané chez 'Fistafire', tandis qu'il est vert et dépourvu de pigmentation anthocyanique chez 'Tango'®.*

Description : 'Fistafire' est un géranium commun qui donne une plante dressée, de hauteur moyenne. La tige est rouge, modérément épaisse, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est longue, de largeur moyenne, à développement des lobes modérément fort, avec des sinus de profondeur moyenne. Les lobes inférieurs sont partiellement tangents. Le bord du limbe est crénelé, modérément ondulé. Le dessus du limbe est vert foncé, densément pubescent, avec une zone vert et brun rougeâtre fortement distincte. Le pétiole est modérément long, densément pubescent.

Les inflorescences sont rouges, de diamètre moyen à grand. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont larges, avec des rayures faiblement distinctes et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et intérieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont rouges.

Origine génétique : 'Fistafire' est issue d'un semis sélectionné en 1999 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1998 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était la variété 'Fishelen', à fleurs demi-doubles orange, à feuilles vert moyen distinctement zonées et à plante de taille moyenne. Le parent mâle était la variété 'Pelfi Bern', lignée tétraploïde de 'Stadt Bern' à petites fleurs simples orange et à feuilles vert foncé fortement zonées. La sélection initiale des semis a été effectuée à Moncarapacho (Portugal). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. 'Fistafire' a été sélectionnée principalement pour la couleur de ses fleurs et pour son feuillage vert foncé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fistafire' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 223 : Tableau de comparaison pour 'Fistafire'

	'Fistafire'	'Tango'® *
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	54,1	52,3
écart-type	4,89	2,65
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	12,7	12,7
écart-type	0,37	0,48
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	44B	44B
centre	44B (43B-C vers la base)	44C (61C vers la base et 43B à la base)
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	41A, 40A	40A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	44B	44B
centre	44B (N30A vers la base)	44B (N30A vers la base)
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	40B	40A-B
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)	44B	44B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fisnifire'** (voir la figure 99)
Nom commercial : Avenida® Fire
Numéro de la demande : 03-3906
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisnida' (Avenida®)

Sommaire : *La feuille est vert foncé chez 'Fisnifire', tandis qu'elle est vert moyen chez 'Fisnida'. Chez 'Fisnifire', le pédoncule est long et fortement anthocyané, tandis que chez 'Fisnida' il est moyen et faiblement anthocyané. Le pédicelle de 'Fisnifire' est long et rouge foncé, tandis que celui de 'Fisnida' est court à moyen et vert avec du rouge clair.*

Description : 'Fisnifire' est un géranium commun qui donne une plante dressée à intermédiaire, de hauteur moyenne. La tige est rouge verdâtre, modérément épaisse, densément pubescente. La feuille a une forme de type 3 et est longue, de largeur moyenne, à développement des lobes modérément fort, avec des sinus peu profonds. Les lobes inférieurs sont partiellement tangents. Le bord du limbe est crénelé à bicrénelé, modérément ondulé. Le dessus du limbe est vert foncé, densément pubescent, avec une zone brun rougeâtre fortement distincte. Le pétiole est de longueur moyenne, densément pubescent.

Les inflorescences sont rouge-orange, de diamètre moyen à grand. Leur pédoncule est long, densément pubescent, fortement anthocyané. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, avec des rayures modérément distinctes et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs et intérieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est rouge foncé. Les sépales sont rouges.

Origine génétique : 'Fisnifire' est issue d'un semis sélectionné en 1999 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1998 à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était la variété 'Fishelen', à fleurs demi-doubles orange, à feuilles vert moyen distinctement zonées et à plante de taille moyenne. Le parent mâle était le semis n° 93-266-7. La sélection initiale des semis a été effectuée à Moncarapacho (Portugal). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. 'Fisnifire' a été sélectionnée principalement pour ses fleurs simples rouge-orange et pour ses feuilles zonées.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisnifire' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis transplantées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 53 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais Plant Products 20-5-30 avec calcium et magnésium et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 23 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 224 : Tableau de comparaison pour 'Fisnifire'

	'Fisnifire'	'Fisnida'*
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	24,9	20,4
écart-type	2,12	2,74
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	4,3	2,8
écart-type	0,37	0,72
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	N30A	N30A
centre	N30A (41B à la base)	44B (43B-C vers la base)
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	41A	41A-B
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	N30A	44B
centre	N30A	N30A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	40A-B	40A-B

* variété de référence

PÉLARGONIUM
(Pelargonium hortorum* × *tongaense)

Dénomination proposée : **'Cante Ros'** (voir la figure 100)
Nom commercial : Caliente[MD] Rose
Numéro de la demande : 03-3758
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variétés de référence : 'Balgalpipn' (Galleria[MD] Pink Punch) et 'Cante Coras' (Caliente[MD] Coral)

Sommaire : *'Cante Ros' donne une plante plus ramifiée que 'Balgalpipn' mais moins ramifiée que 'Cante Coras'. Le limbe de la feuille est plus profondément lobé chez 'Cante Ros' que chez 'Balgalpipn'. Il n'est pas zoné chez 'Cante Ros', tandis qu'il porte une zone moyennement distincte chez 'Balgalpipn'. Le pédoncule est plus densément pubescent chez 'Cante Ros' que chez les variétés de référence. Le pédoncule 'Cante Ros' est dépourvu de pigmentation anthocyanique, tandis que celui de 'Balgalpipn' est moyennement anthocyané. Les fleurs de 'Cante Ros' sont simples, tandis que celles de 'Balgalpipn' sont doubles. Les fleurs de 'Cante Ros' se distinguent de celles des variétés de référence par la couleur.*

Description : 'Cante Ros' est un géranium hybride à port intermédiaire. La tige est verte, mince à moyenne, à pubescence dense et très longue. Le limbe de la feuille est de longueur moyenne, moyen à large, lobé, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est bicrénelé, fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, sans zone. Le pétiole présente une pubescence dense à très dense.

Les inflorescences sont rose saumon, de diamètre moyen. Leur pédoncule est moyen à long, densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont étroitement elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont moyens à larges, avec des rayures fortement distinctes mais sans zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence moyenne, et son tiers médian est vert à rouge clair. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Cante Ros' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en janvier 1999 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en mars 1999. En juin 1999, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Cante Ros' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 225 : Tableau de comparaison pour 'Cante Ros'

	'Cante Ros'	'Balgalpipn'*	'Cante Coras'*
Nombre de ramifications par plante			
moyenne	11,4	6,1	15,5
écart-type	2,07	1,45	2,37
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)			
marge	N57B	58C	52A
centre	N57A	58C	52A
marques	61A	61B	61A-B
entre les marques	52B	48D	52C
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	plus pâle que 58B	61D devenant moins vive	52B
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)			
marge	N57B	N57C	52A
centre	N57B	N57C	52A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	plus pâle que 61C	61D devenant moins vive	52B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Cante Coras'** (voir la figure 101)
Nom commercial : Caliente[MD] Coral
Numéro de la demande : 03-3759
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Balgalsusi' (Galleria[MD] Sunrise Improved)

Sommaire : *'Cante Coras' donne une plante plus large et plus ramifiée que 'Balgalsusi'. Le limbe de la feuille est dépourvu de zone chez 'Cante Coras', tandis qu'il porte une zone faiblement à moyennement distincte chez 'Balgalsusi'. Le pétiole de 'Cante Coras' est plus long que celui de 'Balgalsusi'. Les fleurs de 'Cante Coras' sont d'une couleur légèrement différente de celles de 'Balgalsusi'. Le pédicelle est rouge clair chez 'Cante Coras', tandis qu'il est rouge foncé chez 'Balgalsusi'.*

Description : 'Cante Coras' est un géranium hybride à port intermédiaire. La tige est verte, mince, densément pubescente.

Le limbe de la feuille est court, moyen à large, lobé, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont très divergents à divergents. Le bord du limbe est bicrénelé, fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, sans zone. Le pétiole est modérément pubescent.

Les inflorescences sont roses, de diamètre moyen. Leur pédoncule est moyen à long, modérément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont étroitement elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales se chevauchent. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, avec des rayures fortement distinctes et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence moyenne, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Cante Coras' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en octobre 1996 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en janvier 1997. En mars 1997, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Cante Coras' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 226 : Tableau de comparaison pour 'Cante Coras'

	'Cante Coras'	'Balgalsusi'*
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	47,8	42,5
écart-type	5,51	6,74
Nombre de ramifications par plante		
moyenne	15,5	7,2
écart-type	2,37	1,17
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	7,8	5,1
écart-type	1,88	1,01
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	52A	43A-B
centre	52A	43A-B
marques	61A-B	61A
entre les marques	52C	58C
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	52B	43B-C, 45D à la marge
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	52A	43A-B
centre	52A	43A-B
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	52B	43B-C, 45D à la marge

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Cante Dereds'** (voir la figure 102)
Nom commercial : Caliente[MD] Deep Red
Numéro de la demande : 03-3760
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'BFP-1352' (Galleria[MD] Ruby Red)

Sommaire : *'Cante Dereds' donne une plante plus haute et plus large que 'BFP-1352'. Le pétiole de 'Cante Dereds' est plus long que celui de 'BFP-1352'. Les fleurs de 'Cante Dereds' sont simples, alors que celles de 'BFP-1352' sont demi-doubles. Les pétales inférieurs portent des marques faiblement distinctes chez 'Cante Dereds', tandis qu'ils ne portent pas de marques chez 'BFP-1352'.*

Description : 'Cante Dereds' est un géranium hybride à port dressé à intermédiaire. La tige est verte, mince, densément pubescente. Le limbe de la feuille est court, de largeur moyenne, lobé, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont tangents. Le bord du limbe est crénelé, fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, densément pubescent, sans zone. Le pétiole présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont rouges, de diamètre petit à moyen. Leur pédoncule est court, densément à très densément pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont étroitement elliptiques. Les fleurs sont simples, et le bord des pétales est entier. Les pétales ne se chevauchent pas. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens, avec des rayures fortement distinctes et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs portent des rayures faiblement distinctes. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est vert et rouge clair. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Cante Dereds' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en avril 2000 à Gilroy,

en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en juillet 2000. En septembre 2000, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Cante Dereds' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 12 juin dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 227 : Tableau de comparaison pour 'Cante Dereds'

	'Cante Dereds'	'BFP-1352'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	29,0	23,5
écart-type	2,45	2,22
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	45,5	30,5
écart-type	5,19	3,87
Nombre de ramifications par plante		
moyenne	13,7	8,7
écart-type	4,19	1,25
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	4,7	3,1
écart-type	1,92	0,74
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	45B	46B
centre	45B	46C
marques	87A	59A
entre les marques	N57A	N57B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	45B à la marge, devenant moins vive vers le centre	46B passant à 46D au centre
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	45B	46B
centre	45B	46B-C
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	53B-C avec 46B à la marge	46C-D

* variété de référence

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

Dénomination proposée : **'Balcolreim'** (voir la figure 103)
Nom commercial : Colorcade® Red Improved
Numéro de la demande : 03-3611
Date de la demande : 2003-05-06
Requérant : Ball Horticultural Co., West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Fisbeach' (Beach 99) et 'Fismaxi' (Maxime)

Sommaire : *La feuille de 'Balcolreim' est plus étroite que celle de 'Fisbeach'. Le limbe et le pétiole sont modérément pubescents chez 'Balcolreim', tandis qu'ils sont glabres chez les variétés de référence. Le pédoncule de l'inflorescence est plus court chez 'Balcolreim' que chez 'Fisbeach'. Les pétales supérieurs de 'Balcolreim' sont d'un ton de rouge légèrement différent de ceux de 'Fisbeach'.*

Description : 'Balcolreim' est un géranium-lierre qui donne une plante modérément étalée, de hauteur moyenne. La tige est verte et présente une pubescence très clairsemée. La feuille est courte, étroite à moyenne, moyennement à fortement lobée, avec des sinus moyens à profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est entier, moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, modérément pubescent, avec une zone très peu distincte. Le pétiole est court à moyen et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont rouges, de faible diamètre. Le pédoncule est de longueur moyenne, moyennement pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens, avec des rayures fortement marquées et une très petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle est court, vert, à pubescence clairsemée. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Balcolreim' est issue d'un croisement réalisé en décembre 1994, à Santa Paula, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était la variété 'Butterfly', à fleurs demi-doubles de couleur lavande. Le parent mâle était la sélection exclusive 90777-5, à fleurs simples de couleur magenta. La sélection initiale a été effectuée en juin 1995.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balcolreim' ont été réalisés au printemps et à l'été de 2004, dans une serre de polyéthylène de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 18 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 30 avril (semaine 18) dans des paniers de 25 cm, à raison de 3 boutures par panier et de 6 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 6 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 228 : Tableau de comparaison pour 'Balcolreim'

	'Balcolreim'	'Fisbeach'*	'Fismaxi'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	3,8	4,8	3,7
écart-type	0,43	0,59	0,14
Largeur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	6,5	8,0	6,3
écart-type	0,64	0,77	0,29
Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	8,7	9,0	10,3
écart-type	0,46	0,44	0,87
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	14,5	18,4	15,3
écart-type	1,91	1,57	1,30
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)			
marge et centre	45B	46B	plus orange que 45B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	46C	45D	46C-D
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)			
marge et centre	45B	46B	plus orange que 45B
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	46C	45D	46C-D
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)			
centre	45B	46B	plus orange que 45B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Free Laver Two'** (voir la figure 104)
Nom commercial : Freestyle Lavender II
Numéro de la demande : 03-3762
Date de la demande : 2003/07/09
Requérant : Goldsmith Seeds Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Mitchell Hanes, Morgan Hill, Californie (États-Unis)

Variété de référence : 'Freelight Lav Two' (Freestyle Light Lavender II)

Sommaire : *Le pédoncule de 'Free Laver Two' est plus long que celui de 'Freelight Lav Two'. Les fleurs de 'Free Laver Two' comportent plus de pétales que celles de 'Freelight Lav Two', et elles sont d'un violet plus foncé.*

Description : 'Free Laver Two' est un géranium-lierre à port intermédiaire à étalé. La tige est verte, mince, densément pubescente. Le limbe de la feuille est court, de largeur moyenne, lobé, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est entier, moyennement à fortement ondulé. Le dessus du limbe est vert clair, à pubescence clairsemée, sans zone. Le pétiole est moyennement pubescent.

Les inflorescences sont violettes, de diamètre moyen. Leur pédoncule est court, à pubescence clairsemée à moyenne, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont étroits à moyens, avec des rayures fortement distinctes et une petite zone blanche à la base. Les pétales inférieurs portent des macules faiblement distinctes, et les pétales intérieurs portent également des marques. Le pédicelle présente une pubescence dense, et son tiers médian est vert avec du rouge moyen. Les sépales sont verts et présentent une pubescence moyenne à dense, très longue.

Origine génétique : 'Free Laver Two' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives, réalisé en novembre 2000 à Gilroy, en Californie (États-Unis). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en février 2001. En avril 2001, un sujet a été sélectionné pour son port ainsi que la couleur et la forme de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Free Laver Two' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 18 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées, qui ont été repiquées le 12 juin dans des paniers suspendus de

25 cm, à raison de 3 boutures par panier et de 6 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 16 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 229 : Tableau de comparaison pour 'Free Laver Two'

	'Free Laver Two'	'Freelight Lav Two'*
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	12,2	9,1
écart-type	2,28	1,38
Nombre de pétales par fleur		
moyenne	20,0	14,6
écart-type	1,41	0,84
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	N74D-75A	77D
centre	N74D-75A	77D
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	75B à la marge et 75D du centre à la base	75C-D
Couleur des marques de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
	N74A	plus rose que N74A
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	N74D-75A	77D
centre	N74D-75A avec macule 73A à la base	77D et macule 73A-B à la base
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	marge 75B et centre 75D	75C-D
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	N74D-75A	77D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Filun'** (voir la figure 105)
Nom commercial : Luna® 2005
Numéro de la demande : 03-3895
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Guitoublanc' (Blanche Roche®)

Sommaire : *Les feuilles et les inflorescences de 'Filun' sont plus grandes que celles de 'Guitoublanc'. Les fleurs de 'Filun', demi-doubles et blanches, sont d'un diamètre plus grand mais comptent moins de pétales que celles de 'Guitoublanc'. Les pétales supérieurs portent des marques plus distinctes chez 'Filun' que chez 'Guitoublanc'. Le pédicelle de 'Filun' est plus long que celui de 'Guitoublanc'.*

Description : 'Filun' est un géranium-lierre qui donne une plante modérément étalée, moyenne à haute. La tige est verte, mince, densément pubescente. La feuille est de longueur moyenne, étroite à moyenne, fortement lobée, avec des sinus peu profonds à moyens. Les lobes inférieurs sont tangents. Le bord du limbe est entier, faiblement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen. Le pétiole est court à moyen et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont blanches, de diamètre moyen. Leur pédoncule est court, moyennement pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont demi-doubles, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont larges, avec des rayures et des macules violet rougeâtre fortement marquées. Les pétales inférieurs portent des rayures violet-rouge très faiblement marquées. Le pédicelle est vert avec du rouge clair sur son tiers médian, et il présente une pubescence moyenne à dense. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Filun' est issue d'un semis sélectionné en 1998 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1997, à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis n° 95-415-22, et le parent mâle, la variété 'Fislunova', à fleurs doubles de couleur blanche, à feuilles faiblement zonées et à port rampant. La première sélection des semis a été faite à Moncarapacho (Portugal). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. Les principaux critères de sélection étaient la couleur blanche et le type des fleurs. Dans le cadre d'essais de culture subséquents, la variété 'Filun' a été sélectionnée pour sa capacité d'enracinement supérieure à celle de la variété parentale 'Fislunova'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Filun' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis rempotées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 60 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais NPK 20-5-30, avec du calcium et du magnésium, et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 22 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 230 : Tableau de comparaison pour 'Filun'

	'Filun'	'Guitoublanc'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,7	4,4
écart-type	0,54	0,35
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,0	7,8
écart-type	0,67	0,60
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	11,0	9,1
écart-type	0,70	0,45
Diamètre de la plus grande fleur (cm)		
moyenne	5,3	4,6
écart-type	0,25	0,22
Nombre de pétales par fleur		
moyenne	8,3	13,3
écart-type	1,87	1,77
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	blanche avec nervures N155B	blanche
centre	blanche avec nervures N155B	N155B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	blanche avec nervures N155B	blanche
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	N155B	blanche
centre	N155B, blanche	N155B, 69A
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	blanche	blanche
Couleur de la face suérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	blanche	blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fisruby'** (voir la figure 106)
Nom commercial : Ruby Dream®
Numéro de la demande : 03-3896
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisbarock' (Barock®)

Sommaire : *'Fisruby' donne une plante moins ramifiée que 'Fisbarock'. Les fleurs de 'Fisruby' sont doubles et d'un diamètre plus grand que celles de 'Fisbarock'. Les fleurs de 'Fisruby' sont d'un rouge plus foncé que celles de 'Fisbarock'. Les pétales supérieurs portent des marques moins distinctes chez 'Fisruby' que chez 'Fisbarock'.*

Description : 'Fisruby' est un géranium-lierre qui donne une plante modérément étalée, courte à moyenne. La tige est verte, mince, à pubescence clairsemée à moyenne. La feuille est de longueur moyenne, étroite à moyenne, moyennement lobée, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est entier, faiblement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, avec une zone très peu distincte. Le pétiole est court à moyen et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont rouge-bourgogne, de diamètre moyen. Leur pédoncule est court, faiblement pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles, grandes, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont larges, avec des rayures faiblement marquées. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence moyenne, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Fisruby' est issue d'un semis sélectionné en 1999 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1998, à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis n° 93-361-15, à fleurs doubles de couleur rouge, à feuilles faiblement zonées et port élevé. Le parent mâle était le semis n° 94-1418-1, à fleurs simples de couleur violette, à feuilles distinctement zonées et à port intermédiaire à vigoureux. La première sélection des semis a été faite à Moncarapacho (Portugal). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. Les principaux critères de sélection étaient la couleur rouge foncé et la forme double des fleurs. Dans le cadre d'essais de culture subséquents, la variété 'Fisruby' a été sélectionnée parce qu'elle se comparait favorablement à la variété 'Fisbarock'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fisruby' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis rempotées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 60 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais NPK 20-5-30, avec du calcium et du magnésium, et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 22 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 231 : Tableau de comparaison pour 'Fisruby'

	'Fisruby'	'Fisbarock'*
Nombre de ramifications par plante		
moyenne	6,3	10,5
écart-type	1,25	2,01
Diamètre de la plus grande fleur (cm)		
moyenne	5,0	3,5
écart-type	0,30	0,64
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	53A	plus rouge que 53B
centre	plus rouge que 187C	plus rouge que 53B
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	53A-B	46C-53C
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	plus rouge que 187C	plus rouge que 53B
centre	plus rouge que 187C	plus rouge que 53B
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	61B avec 53A	46C-53C
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	plus rouge que 187C	plus rouge que 53B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fislina'** (voir la figure 107)
Nom commercial : Molina® 2005
Numéro de la demande : 03-3897
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fismoli' (Molina®)

Sommaire : *Les fleurs de 'Fislina' sont doubles, roses, tandis que celles de 'Fismoli' sont demi-doubles. Les fleurs de 'Fislina' comportent un plus grand nombre de pétales que celles de 'Fismoli'. Le pédoncule et le pédicelle sont plus courts chez 'Fislina' que chez 'Fismoli'. La pubescence du pédicelle est clairsemée chez 'Fislina', alors qu'elle est modérément dense chez 'Fismoli'.*

Description : 'Fislina' est un géranium-lierre qui donne une plante modérément étalée, haute. La tige est verte, mince, à pubescence moyenne. La feuille est de longueur et largeur moyennes, moyennement à fortement lobée, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont divergents à partiellement tangents. Le bord du limbe est entier, faiblement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, faiblement pubescent. Le pétiole est court et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont roses, de diamètre moyen. Leur pédoncule est court à moyen, faiblement pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les boutons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles, grandes, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont larges, avec des rayures et des macules et des rayures fortement marquées. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence clairsemée, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont principalement verts.

Origine génétique : 'Fislina' est issue d'un semis sélectionné en 2000 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1999, à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était la variété 'Fislunova', à fleurs doubles de couleur blanche, et le parent mâle, le semis n° 95-338-5, dérivé de la variété autogame 'Fizzard'. La première sélection des semis a été faite à Fuertoventura, aux îles Canaries (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. Les principaux critères de sélection étaient la couleur et la forme double des fleurs, la facilité de culture et la performance en plein air.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fislina' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis rempotées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 60 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais NPK 20-5-30, avec du calcium et du magnésium, et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 22 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 232 : Tableau de comparaison pour 'Fislina'

	'Fislina'	'Fismoli'*
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	9,6	11,8
écart-type	0,68	1,05
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	17,9	22,9
écart-type	2,25	2,80

Nombre de pétales par fleur		
moyenne	14,9	9,3
écart-type	2,51	0,67
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	2,1	2,9
écart-type	0,25	0,65
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	58C	58C
centre	58C-52B	58C
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)		
	52C, 58D	55B-C
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	58C	58C
centre	58C	58C
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)		
	52C, 58D	58D
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)		
centre	52C, 58D	58C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fistufru'** (voir la figure 108)
Nom commercial : Tutti Frutti®
Numéro de la demande : 03-3898
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Fisdream' (Purple Dream®)

Sommaire : *Les fleurs de 'Fistufru' comportent moins de pétales que celles de 'Fisdream'. Le bord des pétales supérieurs est plus pâle chez 'Fistufru' que chez 'Fisdream'. Chez 'Fistufru', le milieu des pétales supérieurs porte une macule violet-rouge qui se prolonge vers la base. Chez les deux variétés, une macule rouge s'étend vers la base des pétales inférieurs, mais le bord des pétales inférieurs est d'un violet-rose plus pâle chez 'Fistufru' que chez 'Fisdream'.*

Description : 'Fistufru' est un géranium-lierre qui donne une plante modérément étalée, moyenne à haute. La tige est verte, mince, à pubescence clairsemée. La feuille est courte, étroite, moyennement à fortement lobée, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont partiellement tangents. Le bord du limbe est entier, faiblement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, faiblement pubescent. Le pétiole est court à moyen et présente une pubescence dense.

Les inflorescences sont violet-rouge, de diamètre moyen. Leur pédoncule est court à moyen, faiblement pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. 'Fistufru' donne à la fois des fleurs simples et des fleurs demi-doubles (le nombre de pétales variant de 5 à 8). Les fleurs sont de grand diamètre, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont larges, avec des rayures (veines) et une grande macule violet-rouge moyennement à fortement marquées. Les pétales inférieurs portent une plus petite macule de couleur rougeâtre. Le pédicelle présente une pubescence moyenne à dense, et son tiers médian est rouge moyen à rouge foncé. Les sépales sont vert et rouge.

Origine génétique : 'Fistufru' est issue d'un semis sélectionné en 2000 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1999, à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était la variété 'Fisam', à fleurs doubles de couleur violet pâle avec des marques violettes, à feuilles distinctement zonées et à port rampant. Le parent mâle était le semis n° 93-361-3, à fleurs demi-doubles de couleur rouge, à feuilles faiblement zonées et à croissance vigoureuse. La première sélection des semis a été faite à Fuertoventura, aux îles Canaries (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. Les principaux critères de sélection étaient la couleur des fleurs et la présence de macules, rare chez les géraniums-lierres.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fistufru' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis rempotées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 60 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais NPK 20-5-30, avec du calcium et du magnésium, et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 22 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 233 : Tableau de comparaison pour 'Fistufru'

	'Fistufru'	'Fisdream'*
Nombre de pétales par fleur		
moyenne	6,1	14,3
écart-type	0,99	2,26
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	3,4	4,1
écart-type	0,41	0,20

Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)

marge	N57A	plus foncée que N66A, avec tons 60B
centre	N57A avec macule 46C	plus foncée que N66A, avec tons 60B

Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)

58B	61C à N66D

Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)

marge	N66B	plus foncée que N66A, avec tons 61B
centre	N66B avec macule 46B-C	plus foncée que N66A, avec tons 61B

Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)

58C	N66C

Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)

centre	58C	N74A-N66A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fismaxi'** (voir la figure 109)
Nom commercial : Maxime®
Numéro de la demande : 03-3899
Date de la demande : 2003/11/21
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variétés de référence : 'Fip 101' (Shiva® 2003) et 'Fisbeach' (Beach®)

Sommaire : *Les fleurs de 'Fismaxi' sont plus rouge-orange que celles des variétés de référence. Les inflorescences de 'Fismaxi' sont d'un diamètre légèrement plus grand que celles de 'Fip 101'. Le pédoncule est plus court chez 'Fismaxi' que chez 'Fisbeach'. Les fleurs de 'Fismaxi' sont doubles, tandis que celles de 'Fip 101' sont demi-doubles.*

Description : 'Fismaxi' est un géranium-lierre qui donne une plante moyenne à haute. La tige est verte, mince, modérément pubescente. La feuille est de longueur moyenne, étroite, modérément lobée, avec des sinus moyennement profonds, et son sommet est aigu. Les lobes inférieurs sont divergents. Le bord du limbe est crénelé, moyennement ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, glabre. Le pétiole est court, modérément pubescent.

Les inflorescences sont rouge-orange, de diamètre petit à moyen. Leur pédoncule est court, faiblement pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. Les bourgeons floraux sont elliptiques. Les fleurs sont doubles, de grand diamètre, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, avec des rayures modérément marquées. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence moyenne, et son tiers médian est rouge clair. Les sépales sont principalement verts.

Origine génétique : 'Fismaxi' est issue d'un semis sélectionné en 2001 parmi les produits d'un croisement réalisé en 2000, à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis n° 97-2379-5, à fleurs rouge-orange, à feuillage vert foncé, de hauteur moyenne et à port bien ramifié. Le parent mâle était le semis n° 93-361-3, à fleurs doubles de couleur rouge et à port longuement rampant. La première sélection des semis a été faite à Galdar, à la Grande Canarie (Espagne). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. Les principaux critères de sélection étaient la couleur des fleurs et le port de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fismaxi' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis empotées le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 60 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais NPK 20-5-30, avec du calcium et du magnésium, et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 22 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 234 : Tableau de comparaison pour 'Fismaxi'

	'Fismaxi'	'Fip 101'*	'Fisbeach'*
Nombre de ramifications par plante			
moyenne	7,4	10,2	10,0
écart-type	1,35	1,32	1,76
Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	9,1	7,7	8,6
écart-type	0,37	0,49	0,51
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	16,1	15,4	22,6
écart-type	1,86	1,38	2,59
Nombre de pétales par fleur			
moyenne	14,7	9,7	13,4
écart-type	2,21	1,25	3,50

Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)

marge	plus orange que 46B	46B	46B
centre	plus orange que 46B	46A-B	46B

Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)

	46D avec des tons de 42A	46C	46C

Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs

marge	plus orange que 46B	46B	46B
centre	plus orange que 46B	46B et 46A	46B

Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)

	46C-D	52B et mouchetures 46A	46C

Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)

centre	plus orange que 46B	46B	46B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Fiswipink'** (voir la figure 110)
Nom commercial : Flair®
Numéro de la demande : 03-3926
Date de la demande : 2003/12/10
Requérant : Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Ltd., Langley (Colombie-Britannique)

Variété de référence : 'Guimongol' (Wico)

Sommaire : *Le limbe et le pétiole des feuilles sont plus longs chez 'Fiswipink' que chez 'Guimongol'. La feuille est exempte de zone chez 'Fiswipink', alors que cette zone est peu marquée chez 'Guimongol'. Les inflorescences de 'Fiswipink' sont de diamètre plus grand que celles de 'Guimongol'. Les pétales de 'Fiswipink' portent une macule violet-rouge bien marquée, tandis que ceux de 'Guimongol' présentent une macule rouge.*

Description : 'Fiswipink' est un géranium-lierre qui donne une plante modérément étalée, courte à moyenne. La tige est verte, mince, à pubescence clairsemée. La feuille est moyennement longue, étroite à moyenne, moyennement à fortement lobée, avec des sinus profonds. Les lobes inférieurs sont partiellement tangents. Le bord du limbe est principalement entier, avec quelques dents, et modérément ondulé. Le dessus du limbe est vert moyen, exempt de zone, à pubescence clairsemée. Le pétiole est de longueur moyenne et densément pubescent.

Les inflorescences sont roses, de diamètre moyen. Leur pédoncule est court, faiblement à moyennement pubescent, dépourvu de pigmentation anthocyanique. 'Fiswipink' donne à la fois des fleurs demi-doubles et des fleurs doubles (le nombre de pétales variant de 8 à 13). Les fleurs sont de grand diamètre, et le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont moyens à larges, avec des rayures et une macule violet-rouge foncé fortement marquées. Les pétales inférieurs ne portent pas de marques. Le pédicelle présente une pubescence moyenne, et son tiers médian est rouge moyen. Les sépales sont verts.

Origine génétique : 'Fiswipink' est issue d'un semis sélectionné en 1998 parmi les produits d'un croisement réalisé en 1997, à Hillscheid (Allemagne). Le parent femelle était le semis n° 93-361-22, et le parent mâle, le semis n° 94-1793-10. La première sélection des semis a été faite à Moncarapacho (Portugal). Des boutures prélevées sur ces semis ont été ramenées à Hillscheid (Allemagne) pour une sélection additionnelle et des essais de culture. Les principaux critères de sélection étaient la couleur des fleurs, le port de la plante et la résistance des fleurs à la décoloration et à la chute des pétales.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Fiswipink' ont été réalisés au printemps et à l'été 2004 dans une serre de polyéthylène, à Langley (Colombie-Britannique). Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 24 mars (semaine 13) dans des pots de 9 cm puis empotés le 19 mai (semaine 21) dans des pots de 25 cm espacés de 60 cm, de centre à centre. Les plants ont été cultivés dans un mélange 70:30 de tourbe et de perlite, fertilisés par un apport constant d'engrais NPK 20-5-30, avec du calcium et du magnésium, et mis à l'ombre lorsque l'intensité lumineuse dépassait 5 000 pieds-bougies. Les observations et mesures ont été faites le 22 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 235 : Tableau de comparaison pour 'Fiswipink'

	'Fiswipink'	'Guimongol'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	5,7	4,9
écart-type	0,59	0,55
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	9,6	8,1
écart-type	0,96	1,25
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	6,6	3,9
écart-type	1,86	1,09

Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	10,5	8,7
écart-type	1,86	1,09
Couleur de la face supérieure des pétales supérieurs (RHS)		
marge	plus pâle que N57C	plus pâle que N57C
centre	N57D avec 58C	N57D avec 58C
Couleur de la face inférieure des pétales supérieurs (RHS)	62A	55B
Couleur de la face supérieure des pétales inférieurs (RHS)		
marge	plus pâle que N57C	plus pâle que N57C
centre	plus pâle que N57C	plus pâle que N57C
Couleur de la face inférieure des pétales inférieurs (RHS)	62A	58D
Couleur de la face supérieure des pétales intérieurs (RHS)	plus rose que N57C	plus pâle que N57C

* variété de référence

PÉTUNIA
(*Petunia ×hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

Dénomination proposée : '**Kakegawa S66**' (voir la figure 111)
Numéro de la demande : 02-3269
Date de la demande : 2002/09/10
Requérant : Sakata Seed Corp., Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur : Masao Bessho, Shizuoka (Japon)

Variété de référence : 'Cascadia Charme'

Sommaire : *'Kakegawa S66' donne une plante moins dressée et plus rampante que 'Cascadia Charme', et ses tiges sont plus longues. Les sépales de 'Kakegawa S66', plus petits que ceux de 'Cascadia Charme', sont linéaires à lancéolés, tandis que ceux de 'Cascadia Charme' sont elliptiques à obovés. Le diamètre de la corolle est légèrement plus petit chez 'Kakegawa S66' que chez 'Cascadia Charme'. Les fleurs de 'Kakegawa S66' sont violettes, tandis que celles de 'Cascadia Charme' sont rose-bleu. La face inférieure de la corolle est rose très pâle chez 'Kakegawa S66', tandis qu'elle est blanche chez 'Cascadia Charme'. La marge des lobes est plus faiblement ondulée chez 'Kakegawa S66' que chez 'Cascadia Charme'.*

Description : 'Kakegawa S66' donne une plante basse rampante. Les tiges sont de longueur moyenne et dépourvues de pigmentation anthocyanique. Le limbe des feuilles est vert moyen, non panaché, non cloqué, elliptique à ové, à sommet modérément aigu. Les sépales sont linéaires à lancéolés, non anthocyanés.

Les fleurs de 'Kakegawa S66' sont simples, violettes, en forme d'entonnoirs. La marge des lobes de la corolle est faiblement ondulée. Les nervures de la face interne de la corolle sont violettes et faiblement à moyennement marquées. La face interne du tube de la corolle est violet-bleu pâle à brun-jaune pâle et présente des nervures moyennement marquées. Les anthères sont blanc jaunâtre.

Origine génétique : 'Kakegawa S66' est issue d'un croisement réalisé en 1997 à la station d'amélioration végétale de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa, au Japon. Le parent mâle était une sélection F_5 stable issue d'un croisement réalisé en 1994 entre les lignées généalogiques 4UK-1 et P-1a. Le parent femelle était la sélection F_5 89S-829-1a-1a-1a-1, issue d'un fonds génétique de pétunia nain multiflore. Deux cents semis F_1 issus des graines ainsi obtenues ont été transplantés en plein champ à Salinas, en Californie, à l'été 1998. Sept lignées ont été sélectionnées et multipliées par voie végétative aux fins d'évaluations additionnelles. En 1999, ces lignées ont de nouveau été multipliées, puis évaluées quant à leur stabilité et leur aptitude à la multiplication. La sélection finale a été effectuée à Salinas en 1999, et 'Kakegawa S66' a été retenue pour ses fleurs lavande pâle avec des stries violettes à la base des pétales.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kakegawa S66' ont été réalisés durant l'été 2004 à Oxford Station, en Ontario. Dix plants de chacune des variétés ont été cultivés à l'extérieur dans des pots en plastique de 10 cm espacés d'environ 15 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 236 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S66'

	'Kakegawa S66'	'Cascadia Charme'*
Longueur des sépales (mm)		
moyenne	10,4	13,2
écart-type	1,07	1,92
Largeur des sépales (mm)		
moyenne	3,2	6,2
écart-type	0,60	1,03

Diamètre de la corolle (mm)		
moyenne	63,8	76,6
écart-type	2,31	3,42
Couleur de la corolle (RHS)		
	74B/C	68A/B

* variété de référence

PHLOX
(*Phlox* hybride)

Dénomination proposée : **'USPHL01'** (voir les figures 112 et 113)
Nom commercial : Intensia[MD] Lavender Glow
Numéro de la demande : 03-3815
Date de la demande : 2003/08/19
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USPHL02' et 'USPHL03'(voir le tableau 237 à la page 293)

Sommaire : *'USPHL01' a un port buissonnant arrondi à horizontal, tandis que 'USPHL02' a un port dressé buissonnant. La cyme de 'USPHL01' compte moins de fleurs que celle de 'USPHL03'. Les fleurs sont rondes chez 'USPHL01', tandis qu'elles sont en forme d'étoiles chez 'USPHL02' et 'USPHL03'. Les lobes de la corolle se chevauchent entièrement chez 'USPHL01', alors qu'ils se chevauchent partiellement chez 'USPHL02' et 'USPHL03'. Les fleurs de 'USPHL01' sont d'un violet plus pâle que celles de 'USPHL02' et de 'USPHL03'. La zone de l'œil est blanche avec le centre violet chez 'USPHL01', tandis qu'elle est violette chez 'USPHL02' et rouge-violet foncé chez 'USPHL03'.*

Description : 'USPHL01' est un phlox multiplié par voie végétative dont le port est buissonnant arrondi à horizontal. Les feuilles sont simples, alternes, vert clair, lancéolées, à marge entière. Le dessus du limbe est moyennement à densément pubescent, alors que le dessous est moyennement pubescent.

La floraison est hâtive et longue. Vue de profil, la cyme est aplatie à en forme de dôme. Les fleurs sont rondes, et leurs cinq lobes se chevauchent entièrement. Les fleurs sont violettes avec une zone de l'œil à centre violet plus foncé flanqué des deux côtés d'une zone blanche plus grande.

Origine génétique : La variété 'USPHL01' est issue d'un sujet sélectionné parmi les produits d'un croisement dirigé réalisé le 25 avril 2000, à Hikone (Japon). Le parent femelle était un *Phlox* sp. sauvage, et le parent mâle, un *Phlox drummondi* à fleurs blanches obtenu d'une graine. La variété candidate a été sélectionnée le 24 juin 2001 pour sa vigueur, sa tolérance à la chaleur et sa longue floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USPHL01' ont été réalisés au printemps de 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 11cm à la semaine 16. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Dénomination proposée : **'USPHL02'** (voir les figures 112 et 113)
Nom commercial : Intensia[MD] Lilac Rose
Numéro de la demande : 03-3816
Date de la demande : 2003/08/19
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USPHL01' et 'USPHL03' (voir le tableau 237 à la page 293)

Sommaire : *'USPHL02' a un port dressé buissonnant, tandis que 'USPHL01' et 'USPHL03' ont un port buissonnant arrondi à horizontal. Les fleurs sont en forme d'étoiles chez 'USPHL02', tandis qu'elles sont rondes chez 'USPHL01'. Les lobes de la corolle se chevauchent partiellement chez 'USPHL02', tandis qu'ils se chevauchent entièrement chez 'USPHL01'. Les fleurs de 'USPHL02' sont d'un violet légèrement plus foncé que celles de 'USPHL01', mais d'un violet plus pâle que celles de 'USPHL03'. La zone de l'œil est violette chez 'USPHL02', tandis qu'elle est blanc et violet chez 'USPHL01' et rouge-violet foncé chez 'USPHL03'.*

Description : 'USPHL02' est un phlox multiplié par voie végétative dont le port est dressé buissonnant. Les feuilles sont simples, alternes, vert clair, lancéolées, à marge entière. Le dessus du limbe est moyennement à densément pubescent, alors que le dessous est moyennement pubescent.

La floraison est hâtive et longue. Vue de profil, la cyme est aplatie à en forme de dôme. Les fleurs sont en forme d'étoiles, et leurs cinq lobes se chevauchent partiellement. Les fleurs sont violettes avec une zone de l'œil formée d'une marque en

« v » d'un mauve ou violet plus pâle et d'éclaboussures violettes irradiant du centre.

Origine génétique : La variété 'USPHL02' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits d'un croisement dirigé réalisé le 25 avril 2000, à Hikone (Japon). Le parent femelle était un *Phlox* sp. sauvage, et le parent mâle, un *Phlox drummondi* à fleurs roses obtenu d'une graine. La variété candidate a été sélectionnée le 24 juin 2001 pour sa vigueur, sa tolérance à la chaleur et sa longue floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USPHL02' ont été réalisés au printemps de 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 11cm à la semaine 16. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Dénomination proposée : **'USPHL03'** (voir les figures 112 et 113)
Nom commercial : Intensia[MD] Neon Pink
Numéro de la demande : 03-3817
Date de la demande : 2003/08/19
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'USPHL02' et 'USPHL01' (voir le tableau 237)

Sommaire : *'USPHL03' a un port buissonnant arrondi à horizontal, tandis que 'USPHL02' a un port dressé buissonnant. La cyme de 'USPHL03' compte plus de fleurs que celle de 'USPHL01'. Les fleurs sont en forme d'étoiles chez 'USPHL03', tandis qu'elles sont rondes chez 'USPHL01'. Les lobes de la corolle se chevauchent partiellement chez 'USPHL03', tandis qu'ils se chevauchent entièrement chez 'USPHL01'. Le dessus des fleurs est violet RHS N74A chez 'USPHL03', tandis qu'il est violet N78B chez 'USPHL02' et violet N80B chez 'USPHL01'. La zone de l'œil est rouge-violet foncé chez 'USPHL03', tandis qu'elle est violette chez 'USPHL02' et blanc et violet chez 'USPHL01'.*

Description : 'USPHL03' est un phlox multiplié par voie végétative dont le port est buissonnant arrondi à horizontal. Les feuilles sont simples, alternes, vert clair, lancéolées, à marge entière. Le dessus du limbe est moyennement à densément pubescent, alors que le dessous est moyennement pubescent.

La floraison est hâtive et longue. Vue de profil, la cyme est aplatie à en forme de dôme. Les fleurs sont en forme d'étoiles, et leurs cinq lobes se chevauchent partiellement. Les fleurs sont violettes avec une zone de l'œil formée d'une marque en « v » violette et d'éclaboussures rouge-violet foncé irradiant du centre.

Origine génétique : La variété 'USPHL03' est issue d'un semis sélectionné parmi les produits d'un croisement dirigé réalisé le 25 avril 2000, à Hikone (Japon). Le parent femelle était un *Phlox* sp. sauvage, et le parent mâle, un *Phlox drummondi* à fleurs carmin obtenu d'une graine. La variété candidate a été sélectionnée le 24 juin 2001 pour sa vigueur, sa tolérance à la chaleur et sa longue floraison.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USPHL03' ont été réalisés au printemps de 2004 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 11cm à la semaine 16. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 237: Tableau de comparaison pour 'USPHL01', 'USPHL02' et 'USPHL03'

	'USPHL01'	'USPHL02'	'USPHL03'
Couleur de la face supérieure des pétales (RHS)			
	N80B	N78B	N74A
zone de l'œil			
	N78A bordé de 155B	marque en V N82C avec éclaboussures N74A	marque en V 77A avec éclaboussures N74A et 46A
Couleur de la face inférieure des pétales (RHS)			
	N80B-C	N78C	N74C
zone de l'œil			
	N155B-C	N155B-C	N155B-C

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

Dénomination proposée : **'Boulder'** (voir les figures 114 à 177)
Numéro de la demande : 04-4295
Date de la demande : 2002/07/07
Requérant : Michigan State University, East Lansing, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : Groupe Gosselin Production FG inc., Saint-Augustin-de-Desmaures (Québec)
Sélectionneur : Michigan State University, East Lansing, Michigan (États-Unis)

Variétés de référence : 'Superior', 'Niska', 'Kennebec' et 'AC Chaleur' (voir le tableau 238 à la page 295)

Sommaire : *La plante est plus dressée chez 'Boulder' que chez 'Niska' et 'AC Chaleur'. Elle est de type rameux chez 'Boulder', alors qu'elle est de type feuillu chez 'Kennebec'. Elle est plus haute chez 'Boulder' que chez 'Kennebec'. La maturation est plus tardive chez 'Boulder' que chez 'Superior', 'Kennebec' et 'AC Chaleur'. La feuille est plus longue chez 'Boulder' que chez 'Niska' et 'Kennebec'. Elle est vert plus pâle avec une face supérieure plus luisante chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Le bouton floral est plus anthocyané et persiste plus longtemps chez 'Boulder' que chez les variétés de référence. Les fleurs sont violet-rouge chez 'Boulder', alors qu'elles sont violet et blanc chez 'Superior' et blanches chez 'Niska', 'Kennebec' et 'AC Chaleur'. Le tubercule est ovale à rond chez 'Boulder', tandis qu'il est oblong chez 'Kennebec'. Le germe est sphérique et densément pubescent chez 'Boulder', alors qu'il est cylindrique large et faiblement pubescent chez 'Superior', conique et fortement pubescent chez 'Niska', et cylindrique large et glabre ou très faiblement pubescent chez 'Kennebec' et 'AC Chaleur'.*

Description : 'Boulder' donne une pomme de terre de consommation ayant une saveur exceptionnelle lorsqu'elle est bouillie ou frite. La plante est dressée à semi-dressée, de type rameux. La maturation (80 % des feuilles sont mortes) est tardive à très tardive. La tige est d'épaisseur moyenne, et les entre-nœuds sont fortement anthocyanés. Les nœuds sont modérément à fortement renflés.

Les feuilles sont vert pâle et luisantes. La silhouette des feuilles est plus ouverte que fermée. Le dessus du rachis n'est pas anthocyané ou l'est très faiblement. Le pétiole est faiblement anthocyané. La foliole terminale est moyennement ovée; son sommet et sa base sont obtus. La foliole terminale n'est jamais soudée à une foliole latérale ou l'est très rarement. Les folioles latérales sont de grandeur moyenne, moyennement ovées, à sommet acuminé et à base obtuse. Les nervures de la foliole terminale et des folioles latérales sont modérément profondes. Le bord des folioles terminale et latérales est modérément à fortement ondulé. Les folioles secondaires sont en nombre faible à modéré. Les feuilles de la rosette apicale sont pubescentes.

Chaque plante produit un nombre élevé d'inflorescences, moyennes à grandes. Le bouton floral est persistant et fortement anthocyané. La corolle est violet-rouge, grande; elle forme une étoile généralement non distincte. La face interne de la corolle présente une forte pigmentation anthocyanique. Le pédoncule est fortement à très fortement anthocyané.

Chaque plante produit habituellement quatre à six tubercules uniformes dont la moitié mesurent au moins 7 cm. Le tubercule et la base de ses yeux sont beige pâle. En présence de lumière, la pigmentation anthocyanique du tubercule est nulle ou très faible. La peau est squameuse. Le tubercule est ovale à rond. Les yeux sont intermédiaires entre peu profonds et profonds, distribués uniformément. Les arcades sont légèrement proéminentes. La chair est blanche, sans couleur secondaire.

Le germe est petit et sphérique; sa base a une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique modérée présentant une forte proportion de bleu. Le sommet du germe est légèrement plus petit que la base. Il a un port intermédiaire entre ouvert et fermé, une pubescence dense et une pigmentation anthocyanique faible. La fréquence d'émergence des racines est modérée, et les ramifications latérales du germe sont courtes à moyennes.

La texture après cuisson à l'eau est plus farineuse qu'humide. La délitescence après cuisson à l'eau est faible, et il n'y a pas altération de la couleur après cuisson. La teneur totale en glycoalcaloïdes est de 5,6 mg par 100 g de tubercule frais entier non pelé. La densité est modérée.

'Boulder' est modérément sensible au mildiou et légèrement sensible à la gale commune. Quelques très gros tubercules peuvent être atteints de cœur creux et de crevasses de croissance.

Origine génétique : 'Boulder' (désignation expérimentale MSF 373-8) a été mise au point dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée mené en 1993 à l'Université d'État du Michigan, à East Lansing, au Michigan (États-Unis). Le programme visait à mettre au point des variétés de pommes de terre destinées à la fabrication de croustilles et résistantes à la gale. La variété est issue d'un croisement réalisé à l'Université

de Cornell entre une lignée généalogique modérément résistante à la gale, 'MS 702-80', et une lignée destinée à la fabrication de croustilles, 'NY 88'. Les semis ainsi obtenus ont été cultivés en 1994, puis ont fait l'objet d'activités de sélection et de multiplication pendant deux ans à la Lake City Experimental Station, à Lake City, au Michigan. La sélection finale de 'Boulder' a été fondée sur son aptitude à la fabrication de croustilles : forme arrondie et chair blanche du tubercule, potentiel de rendement élevé et production d'un petit nombre de gros tubercules de calibre A dans toute une gamme de milieux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Boulder' ont été menés à l'été 2004 à Pont-Rouge (Québec). Les essais consistaient en deux parcelles disposées selon un plan expérimental à blocs randomisés et contenant un rang de 6 m de la variété candidate et de chacune des variétés de référence. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 25 cm sur le rang. La plantation a été faite à la main au début mai, et l'évaluation des caractéristiques agronomiques a commencé au début juillet.

Tableau 238 : Tableau de comparaison pour 'Boulder'

	'Boulder'	'Superior'*	'Niska'*	'Kennebec'*	'AC Chaleur'*
Hauteur de la plante (cm)					
moyenne	59,1	59,0	57,0	44,9	59,6
écart-type	3,3	4,4	4,0	3,0	3,3
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)					
moyenne	30,4	28,9	27,9	35,3	32,0
écart-type	2,5	4,2	1,0	2,3	3,1
Largeur de la feuille (cm)					
moyenne	18,2	15,7	17,8	19,6	20,6
écart-type	1,5	2,3	1,2	1,5	1,7

* variété de référence

Dénomination proposée : **'AF 875-15'** (voir les figures 118 à 122)
Numéro de la demande : 04-4310
Date de la demande : 2004/07/23
Requérant : University of Maine, Orono, Maine (États-Unis)
Mandataire au Canada : Groupe Gosselin Production FG inc., Saint-Augustin-de-Desmaures (Québec)
Sélectionneur : University of Maine, Aroostook Research Farm, Presque Isle, Maine (États-Unis)

Variétés de référence : 'Superior', 'Andover', 'Envol' et 'AC Belmont' (voir le tableau 239 à la page 296)

Sommaire : *La plante est plus dressée chez 'AF 875-15' que chez 'AC Belmont'. Elle est plus courte chez 'AF 875-15' que chez 'Superior' et 'AC Belmont'. La maturation est plus tardive chez 'AF 875-15' que chez 'Envol'. La feuille est plus étroite chez 'AF 875-15' que chez 'Andover' et 'Envol'. Elle est vert plus pâle chez la variété candidate que chez les variétés de référence. 'AF 875-15' produit moins d'inflorescences par plante que 'Superior', 'Andover' et 'AC Belmont'. Le bouton floral persiste plus longtemps chez 'AF 875-15' que chez 'Superior' et 'Envol'. Les fleurs sont blanches chez 'AF 875-15', alors qu'elles sont violet et blanc chez 'Superior'. Le tubercule est rond avec des yeux peu profonds chez 'AF 875-15', tandis qu'il est ovale avec des yeux modérément profonds chez 'Superior'. Le germe est plus gros chez 'AF 875-15' que chez les variétés de référence. Il est ovoïde et faiblement pubescent chez 'AF 875-15', tandis qu'il est cylindrique large et faiblement pubescent chez 'Superior', sphérique et glabre ou très faiblement pubescent chez 'Andover', sphérique et faiblement pubescent chez 'Envol', et conique et moyennement pubescent chez 'AC Belmont'. Le sommet du germe a un port fermé chez 'AF-875-15', alors qu'il a un port intermédiaire à ouvert chez 'Envol'.*

Description : 'AF 875-15' est une pomme de terre destinée à la fabrication de croustilles. La maturation est tardive. La plante est dressée à semi-dressée, de type intermédiaire entre rameux et feuillu. L'époque de maturation (80 % des feuilles sont mortes) est intermédiaire. La tige est très mince, et les ailes sont très faiblement anthocyanées. Les nœuds sont modérément renflés.

Les feuilles sont vert pâle et mates. La silhouette des feuilles est intermédiaire entre ouverte et fermée. Le dessus du rachis

et le pétiole ne sont pas anthocyanés ou le sont très faiblement. La foliole terminale est moyennement ovée, son sommet est acuminé, et sa base est cordée. La foliole terminale n'est jamais soudée à une foliole latérale ou l'est très rarement. Les folioles latérales sont de grandeur moyenne, moyennement ovées, à sommet acuminé et à base obtuse. Les nervures de la foliole terminale et des folioles latérales sont peu profondes. Le bord des folioles terminale et latérales est faiblement à modérément ondulé. Les folioles secondaires sont en nombre modéré. Les feuilles de la rosette apicale sont pubescentes.

Chaque plante produit un nombre peu élevé d'inflorescences, petites à moyennes. Le bouton floral est quelque peu persistant, non anthocyané ou très faiblement anthocyané. La corolle est blanche, moyenne à grande; elle forme une étoile généralement non distincte. La face interne de la corolle n'est pas anthocyanée. Le pédoncule est non anthocyané ou très faiblement anthocyané.Chaque plante produit un nombre élevé de tubercules. Le tubercule et la base de ses yeux sont beige pâle. En présence de lumière, la pigmentation anthocyanique du tubercule est nulle ou très faible. La peau est réticulée. Le tubercule est rond. Les yeux sont peu profonds et distribués uniformément. Les arcades sont modérément proéminentes. La chair est blanche, sans couleur secondaire.

Le germe est ovoïde, de grosseur moyenne; sa base a une pubescence clairsemée et une pigmentation anthocyanique modérée à forte présentant une proportion modérée de bleu. Le sommet du germe est de même taille que la base. Il a un port fermé, une pubescence modérée et une pigmentation anthocyanique faible à modérée. La fréquence d'émergence des racines est modérée, et les ramifications latérales du germe sont moyennes à longues.

'AF 875-15' a une bonne résistance au cœur creux.

Origine génétique : 'AF 875-15' est issue d'un croisement réalisé au printemps 1980, à l'Aroostook Research Farm (station expérimentale de l'Université du Maine), à Presque Isle, dans le Maine (États-Unis). Le parent mâle était le clone expérimental 'AF 84-4', et le parent femelle, le clone expérimental 'AF 186-2'. Les semis ainsi obtenus ont été cultivés à la même station expérimentale en 1982. Les activités de sélection, d'évaluation et de multiplication qui ont suivi ont mené à la sélection finale de 'AF 875-15'. La sélection a été fondée sur la densité du tubercule, le rendement et l'obtention d'une couleur de chair convenant à la fabrication de croustilles.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'AF 875-15' ont été menés à l'été 2004 à Pont-Rouge (Québec). Les essais consistaient en deux parcelles disposées selon un plan expérimental à blocs randomisés et contenant un rang de 6 m de la variété candidate et de chacune des variétés de référence. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 25 cm sur le rang. La plantation a été faite à la main au début mai, et l'évaluation des caractéristiques agronomiques a commencé au début juillet.

Tableau 239 : Tableau de comparaison pour 'AF 875-15'

	'AF 875-15'	'Superior'*	'Andover'*	'Envol'*	'AC Belmont'*
Hauteur de la plante (cm)					
moyenne	50,1	59,0	50,0	52,8	58,9
écart-type	5,3	4,4	5,6	6,3	5,0
Longueur de la feuille (pétiole inclus) (cm)					
moyenne	27,2	28,9	27,3	29,4	29,4
écart-type	1,9	4,2	2,1	4,1	2,0
Largeur de la feuille (cm)					
moyenne	16,6	15,7	20,9	20,2	17,4
écart-type	1,5	2,3	1,4	2,2	1,5

* variété de référence

ROSIER
(*Rosa hybrida*)

Dénomination proposée : **'Sunluck'** (voir la figure 123)
Nom commercial : 'Gold Strike'
Numéro de la demande : 99-1952
Date de la demande : 1999/12/15
Requérant : Franko Roses New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Fetherstonaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Frank B. Schuurman, Auckland (Nouvelle-Zélande)

Description : 'Sunluck' est un rosier hybride de thé, qui donne une plante courte à moyenne, de largeur moyenne, à port buissonnant étroit. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique très faible à faible qui leur donne un ton bronze. La tige est dépourvue d'aiguillons courts ou en porte un très petit nombre. Elle porte un nombre intermédiaire d'aiguillons longs très concaves. La feuille est vert moyen, de grandeur moyenne, avec la face supérieure moyennement lustrée. En section transversale, la foliole terminale est légèrement concave. Elle a un bord faiblement ondulé et une base cunéiforme.

La floraison débute à la mi-saison et est presque continuelle. Le nombre de fleurs par rameau florifère est modéré. Le pédicelle porte un petit nombre de poils ou d'aiguillons. En section longitudinale, le bouton floral est ové. Les sépales sont modérément appendiculés. Vue du dessus, la fleur est arrondie; vue de côté, elle a le dessus convexe aplati et la base concave. La fleur est demi-double jaune (face interne : code 12A de la RHS; face externe : code 13B de la RHS) et de grosseur moyenne. Elle présente un nombre peu élevé à moyen de pétales, qui sont de grandeur moyenne. Les faces interne et externe des pétales sont dépourvues de tache basale. Le bord des pétales est fortement recourbé et faiblement ondulé. Le filet des étamines extérieures est jaune. La fleur dégage un parfum de thé de moyenne intensité.

Origine génétique : 'Sunluck' est issue d'un croisement entre le parent femelle 'Lambada' et le parent mâle 'Texas', réalisé en 1993 à Whenuapai, à Auckland (Nouvelle-Zélande). Les critères de sélection étaient le rendement et l'apparence.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de référence ROO 2510 et numéro de demande 18598, acheté de la Wageningen Plant Research International, à Wageningen (Pays-Bas). Les essais ont été menés en 1998.

Dénomination proposée : **'Poulra023'** (voir la figure 124)
Nom commercial : Jeanne d'Arc[MD] Parade®
Numéro de la demande : 03-3671
Date de la demande : 2003/05/08
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Variétés de référence : 'Poulra015' (Denise[MD] Parade®) et Poulra022 (Camilla[MD] Parade®)

Sommaire : *Les feuilles sont plus petites et d'un vert plus foncé chez 'Poulra023' que chez les variétés de référence. Les fleurs sont plus petites chez 'Poulra023' que chez 'Poulra022'. Chez 'Poulra023', elles ont moins de pétales que chez 'Poulra022', mais plus que chez 'Poulra015'. Les pétales sont plus courts chez 'Poulra023' que chez les variétés de référence. Ils sont dépourvus de tache basale chez 'Poulra023', alors qu'ils présentent une tache basale chez les variétés de référence. Les fleurs sont blanches chez 'Poulra023', tandis qu'elles sont orange-jaune pâle au centre et passent graduellement au blanc sur les pétales extérieurs (plus vieux) chez 'Poulra022' et sont jaune pâle au centre et passent graduellement au blanc sur les pétales extérieurs (plus vieux) chez 'Poulra015'.*

Description : 'Poulra023' est un rosier miniature dressé à buissonnant. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique modérée. Les feuilles sont vert foncé; le lustre de leur face supérieure est faible. Les feuilles comptent cinq ou six folioles. Le bord de la foliole terminale est denté en scie.

La floraison, presque continue, est très hâtive à hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le pédicelle a peu d'aiguillons. Le bouton floral est ovoïde. Les sépales sont fortement appendiculés. La fleur est double, blanche et très faiblement parfumée. Les faces interne et externe des pétales sont dépourvues de tache basale. Le bord des pétales est fortement recourbé et faiblement ondulé. Les styles sont rouges à violets. 'Poulra023' est modérément résistante au mildiou et à la tache noire.

Origine génétique : 'Poulra023' est issue d'un croisement contrôlé entre 'KORstoffein' (Patricia Kordana) et un semis non identifié; ce croisement a été réalisé à Fredensborg (Danemark) au printemps 2000, et les graines obtenues ont été semées en décembre 2000. La sélection des semis a eu lieu au

printemps 2001 dans les serres de la Poulsen Roser A/S, à Fredensborg. Les critères de sélection étaient l'uniformité, l'abondance et la couleur pâle des fleurs, la couleur vert foncé des feuilles, la vigueur et le port compact de la plante, la floraison en serre à l'année, l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses plantées en pot ainsi que la durabilité du feuillage et des fleurs, nécessaire à la distribution jusqu'aux points de vente.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulra023' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. Chaque variété a été cultivée dans 15 pots de 10,5 cm, à raison de quatre boutures par pot. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 240 : Tableau de comparaison pour 'Poulra023'

	'Poulra023'	'Poulra015'*	'Poulra022'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	60,67	71,83	90,17
écart-type	3,08	3,60	5,88
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	40,17	49,00	64,50
écart-type	3,60	3,03	5,75
Couleur des feuilles (RHS)	147A	137A	137A
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	37,33	39,50	44,50
écart-type	2,16	7,01	3,02
Nombre de pétales par fleur	23	14	70
Longueur des pétales (mm)			
moyenne	17,67	23,00	24,67
écart-type	1,21	2,10	1,03
Couleur générale des fleurs (RHS)	155A	155B et 4D	155C-20D
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	155A	4D	155C
centre	155A	4D-8D	155C
base	155A-145B	8C	1C
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
marge	155A	4D	155C
centre	155A	4C-D	155C
base	155A-145B	7C-D	1C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulra029'** (voir la figure 125)
Nom commercial : Karina[MD] Parade[R]
Numéro de la demande : 03-3928
Date de la demande : 2003/12/12
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Variétés de référence : 'Poulhappy' (Charming[MD] Parade[R]) et 'Poulra019' (Leonie[MD] Parade[R])

Sommaire : *Les sépales ont moins d'appendices chez 'Poulra029' que chez les variétés de référence. Les fleurs sont doubles chez 'Poulra029', alors qu'elles sont demi-doubles chez les variétés de référence. Elles sont rouges à violet foncé chez 'Poulra019', tandis qu'elles sont rouge plus pâle à rose-rouge chez 'Poulhappy' et rouge-violet vif chez 'Poulra019'. Les pétales sont plus courts chez 'Poulra029' que chez 'Poulra019'.*

Description : 'Poulra029' est un rosier miniature dressé à buissonnant. La face supérieure des feuilles n'est pas lustrée. Les feuilles comptent cinq à sept folioles.

La floraison, presque continue, est très hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le bouton floral est ovoïde. Les sépales sont faiblement appendiculés. La fleur est double, rouge à rouge-violet foncé. Les faces interne et externe des pétales présentent une petite tache basale. La tache basale de la face interne des pétales est blanche à vert-jaune, tandis que celle de la face externe est blanche. Le bord des pétales est fortement réfléchi et non ondulé. Les styles sont violets. 'Poulra029' est modérément résistante au mildiou.

Origine génétique : 'Poulra029' est issue d'un croisement contrôlé entre 'KORstoffein' (Patricia Kordana) et un semis non identifié; ce croisement a été réalisé à Fredensborg (Danemark) au printemps 2000, et les graines obtenues ont été semées en décembre 2000. La sélection des semis a eu lieu au printemps 2001 dans les serres de la Poulsen Roser A/S, à Fredensborg. Les critères de sélection étaient l'aptitude à la multiplication à partir de ses propres racines, la profusion de fleurs rouges de longue durée, la floraison en serre durant toute la saison, l'aptitude à la production en contenants ainsi que le port très compact, vigoureux et uniforme de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété

'Poulra029' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. Chaque variété a été cultivée dans 15 pots de 10,5 cm, à raison de quatre boutures par pot. Les pots étaient espacés de 10 à 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 241 : Tableau de comparaison pour 'Poulpar029'

	'Poulpar029'	'Poulhappy'*	'Poulra019'*
Nombre de pétales par fleur			
	21	18	15
Longueur des pétales (mm)			
moyenne	17,17	18,83	21,83
écart-type	2,32	0,75	1,94
Couleur générale des fleurs (RHS)			
	45A-46A	43B-C	N57A
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	53C	52A	58B
centre	53C	52A	58B
base	155B	155A	5D
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
marge	45A	40A	N57A
centre	45A	40A	N57A
base	155B-1C	1C	6C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulpar034'** (voir la figure 126)
Nom commercial : Andrea[MD] Parade[R]
Numéro de la demande : 04-4271
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Poulra018' (Chic[MD] Parade[R]) et 'Poulra021' (Lady[MD] Parade[R])

Sommaire : *Chez 'Poulpar034', les feuilles sont plus courtes et plus lustrées que chez les variétés de référence. Les sépales ont moins d'appendices chez 'Poulpar034' que chez les variétés de référence. Les fleurs sont très doublées chez 'Poulpar034', alors qu'elles sont doubles chez les variétés de référence. Elles sont violettes chez 'Poulpar034', tandis qu'elles sont rose-orange chez 'Poulra018' et rose-rouge pâle à rose-bleu pâle chez 'Poulra021'. Les styles sont blancs chez 'Poulpar034', alors qu'il sont vert-jaune chez 'Poulra018' et violets chez 'Poulra021'.*

Description : 'Poulpar034' est un rosier miniature dressé à buissonnant. La pigmentation anthocyanique des jeunes rameaux est nulle ou très faible. La face supérieure des feuilles est faiblement lustrée. Les feuilles comptent cinq folioles.

La floraison, presque continue, est hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le bouton floral est ovoïde. Les sépales sont faiblement appendiculés. La fleur est très doublée, violette et très faiblement parfumée. Les faces interne et externe des pétales présentent une tache basale vert-jaune, qui est de grandeur moyenne. Le bord des pétales est modérément réfléchi. Les styles sont blancs.

Origine génétique : 'Poulpar034' est issue d'un croisement contrôlé entre deux semis non identifiés; ce croisement a été réalisé à Fredensborg (Danemark) à l'été 2002, et les graines obtenues ont été semées en décembre 2002. La sélection des semis a eu lieu au printemps 2003 dans les serres de la Poulsen Roser A/S, à Fredensborg. Les critères de sélection étaient le port compact, vigoureux et uniforme de la plante, le feuillage attrayant, les fleurs violettes de belle forme ainsi que l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulpar034' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. Chaque variété a été cultivée dans 15 pots de 10 cm, à raison de quatre boutures par pot. Les pots étaient espacés de 10 à 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 242 : Tableau de comparaison pour 'Poulpar034'

	'Poulpar034'	'Poulra018'*	'Poulra021'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	71,83	79,83	76,83
écart-type	4,17	4,22	4,07
Nombre de pétales par fleur			
	52	31	33

Couleur générale des fleurs (RHS)			
	75B	27C	49C-55C
passant à	75D	27D	49C
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	70D-75B	36B	55C
centre	70D-75B	36B	55C
base	1D	3B	3D
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
marge	70D-75B	27B	49C
centre	70D-75B	27B	49C
base	1D	3B	3D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulac018'** (voir la figure 127)
Nom commercial : Gloria[MD] Palace[R]
Numéro de la demande : 04-4272
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Poulra018' (Chic[MD] Parade[R]) et 'Poulhi020' (Lafayette[MD] Patio Hit[R])

Sommaire : *Chez 'Poulac018', les feuilles sont plus larges, les pétales plus nombreux par fleur et les sépales plus fortement appendiculés que chez les variétés de référence. En section longitudinale, le bouton floral est globulaire chez 'Poulac018', alors qu'il est ovoïde chez les variétés de référence. Vue de côté, la base des fleurs est convexe chez 'Poulac018', alors qu'elle est aplatie chez 'Poulra018' et concave chez 'Poulhi020'. Les fleurs sont rose-orange et rose-rouge pâle chez 'Poulac018', alors qu'elles sont rose-orange pâle chez 'Poulra018' et orange-jaune pâle à orange chez 'Poulhi020'.*

Description : 'Poulac018' est un rosier polyantha nain dressé à buissonnant. La face supérieure des feuilles n'est pas lustrée. Les feuilles comptent cinq folioles.

La floraison, presque continue, est hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le bouton floral est globulaire. Les sépales sont fortement appendiculés. Vue de côté, la fleur complètement ouverte a le dessus aplati et la base convexe. La fleur est très doublée, rose-orange et rose-rouge pâle. Les faces interne et externe des pétales présentent une petite tache basale jaune pâle. Le bord des pétales est faiblement réfléchi. Les styles sont vert-jaune.

Origine génétique : 'Poulac018' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Poulnil' (Pernille[MD] Hit[R]) et un semis non identifié; ce croisement a été réalisé à Fredensborg (Danemark) à l'été 1999, et les graines obtenues ont été semées en décembre 1999. La sélection des semis a eu lieu au printemps 2000 dans les serres de la Poulsen Roser A/S, à Fredensborg. Les critères de sélection étaient le port compact, vigoureux et uniforme de la plante, le feuillage attrayant, les grosses fleurs rose pâle (fleurs de rosier de jardin sur un rosier en pot) ainsi que l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulac018' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. Les essais de chaque variété ont porté sur 10 pots, à raison de quatre boutures par pot. La variété candidate et la variété de référence 'Poulhi020' ont été cultivées dans des pots de 15 cm, alors que la variété de référence 'Poulnil' a été cultivée dans des pots de 10,5 cm. Les pots étaient espacés de 10 à 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 243 : Tableau de comparaison pour 'Poulac018'

	'Poulac018'	'Poulra018'*	'Poulhi020'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	86,00	79,83	83,83
écart-type	4,05	4,22	4,45
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	67,67	44,83	62,00
écart-type	4,41	3,19	3,16
Nombre de pétales par fleur	135	31	60
Couleur générale des fleurs (RHS)	27A-C avec 49B	27C	19D-24C
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	49C-155A	36B	18C
centre	49C-155A	36B	18C
base	4D	3B	10B

Couleur de la face interne des pétales (RHS)

marge	49C-155A	27B	18B
centre	49C-155A	27B	18B
base	*4D*	*3B*	*10B*

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulpah022'** (voir la figure 128)
Nom commercial : Minelli[MD] Patio Hit[R]
Numéro de la demande : 04-4274
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Poulnil' (Pernille[MD] Hit[R]) et 'Poulpollo' (Apollo[MD] Parade[R])

Sommaire : *Les feuilles sont plus longues et moins lustrées chez 'Poulpah022' que chez les variétés de référence. Elles sont plus larges chez 'Poulpah022' que chez 'Poulpollo'. Chez la variété candidate, les sépales sont plus fortement appendiculés, les fleurs plus grosses et les pétales plus grands que chez 'Poulpollo'. 'Poulpah022' a plus de pétales par fleur que 'Poulnil'. Les pétales ont une tache basale de grandeur moyenne chez la variété candidate, alors qu'ils sont dépourvus de tache basale chez 'Poulnil' et qu'ils ont une petite tache basale chez 'Poulpollo'. Les fleurs sont jaune pâle à orange-jaune devenant jaune plus pâle à mesure qu'elles vieillissent chez 'Poulpah022', alors qu'elles sont orange-jaune devenant rose-orange chez 'Poulnil' et orange devenant rose-orange chez 'Poulpollo'. Le bord des pétales est fortement réfléchi chez 'Poulpah022', alors qu'il est faiblement réfléchi chez 'Poulnil' et modérément réfléchi chez 'Poulpollo'. Il n'est pas ondulé chez 'Poulpah022', alors qu'il est modérément ondulé chez 'Poulnil' et faiblement ondulé chez 'Poulpollo'.*

Description : 'Poulpah022' est un rosier miniature dressé à buissonnant. La face supérieure des feuilles n'est pas lustrée. Les feuilles comptent cinq folioles.

La floraison, presque continue, est hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le bouton floral est ovoïde. Les sépales sont fortement appendiculés. La fleur est très doublée, jaune pâle à orange-jaune devenant jaune plus pâle à mesure qu'elle vieillit. Les faces interne et externe des pétales présentent une tache basale de grandeur moyenne. La tache basale de la face interne des pétales est jaune vif, tandis que celle de la face externe est vert-jaune à jaune. Le bord des pétales est fortement réfléchi et non ondulé. Les styles sont vert-jaune.

Origine génétique : 'Poulpah022' est issue d'un croisement contrôlé entre 'KORstoffein' (Patricia Kordana) et un semis non identifié; ce croisement a été réalisé à Fredensborg (Danemark) à l'été 2001, et les graines obtenues ont été semées en décembre 2001. La sélection des semis a eu lieu au printemps 2002 dans les serres de la Poulsen Roser A/S, à Fredensborg. Les critères de sélection étaient le port compact, vigoureux et uniforme de la plante, le feuillage attrayant, les grosses fleurs de couleur abricot ainsi que l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulpah022' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. Les essais de chaque variété ont porté sur 10 pots, à raison de quatre boutures par pot. La variété candidate et la variété de référence 'Poulnil' ont été cultivées dans pots de 15 cm, alors que la variété de référence 'Poulpollo' a été cultivée dans des pots de 10,5 cm. Les pots étaient espacés de 10 à 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 244 : Tableau de comparaison pour 'Poulpah022'

	'Poulpah022'	'Poulnil'*	'Poulpollo'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	85,17	78,33	70,50
écart-type	9,43	6,47	3,15
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	58,83	60,67	47,17
écart-type	5,78	5,72	5,60
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	53,67	51,33	31,83
écart-type	2,42	1,97	1,60
Nombre de pétales par fleur			
	55	31	70
Longueur des pétales (mm)			
moyenne	28,67	29,00	18,33
écart-type	2,07	1,10	1,63

Largeur des pétales (mm)			
moyenne	27,33	29,17	14,50
écart-type	2,88	3,31	0,55
Couleur générale des fleurs (RHS)			
	13D-16B	13C et 23A	24C
passant à	8C	27A	27B
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	11C et 19A	13C et 16A	36A
centre	11C et 19A	13C et 16A	36A
base	4C-6A	S/O	3C
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
marge	11B	13C	18B-C
centre	11B	13C	18B-C
base	12A	S/O	6C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulpar030'** (voir la figure 129)
Nom commercial : Alto[MD] Parade[R]
Numéro de la demande : 04-4275
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variété de référence : 'Poulpollo' (Apollo[MD] Parade[R])

Sommaire : *Les feuilles sont plus grandes et moins lustrées chez 'Poulpar030' que chez la variété de référence. Les sépales sont modérément appendiculés chez 'Poulpar030', tandis qu'ils sont faiblement appendiculés chez 'Poulpollo'. Chez 'Poulpar030', les fleurs sont plus grosses et les pétales plus grands que chez 'Poulpollo'. Elles fleurs sont doubles chez 'Poulpar030', alors qu'elles sont très doublées chez 'Poulpollo'. Elles sont orange-jaune et orange devenant jaune pâle à mesure qu'elles vieillissent chez la variété candidate, alors qu'elles sont orange devenant rose-orange chez la variété de référence.*

Description : 'Poulpah030' est un rosier miniature dressé à buissonnant. La face supérieure des feuilles n'est pas lustrée. Les feuilles comptent cinq folioles.

La floraison, presque continue, est hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le pédicelle a un nombre modéré d'aiguillons. Le bouton floral est ovoïde. Les sépales sont modérément appendiculés. La fleur est double, orange-jaune et orange, et elle devient jaune pâle à mesure qu'elle vieillit. Les faces interne et externe des pétales présentent une tache basale de grandeur moyenne. La tache basale de la face interne des pétales est jaune vif, tandis que celle de la face externe est jaune plus pâle. Le bord des pétales est modérément réfléchi, non ondulé à faiblement ondulé. Les styles sont blancs à vert-jaune.

Origine génétique : 'Poulpah030' est issue d'un croisement contrôlé entre 'KORkleiva' (Vanilla Kordana) et un semis non identifié; ce croisement a été réalisé à Fredensborg (Danemark) à l'été 2001, et les graines obtenues ont été semées en décembre 2001. La sélection des semis a eu lieu au printemps 2002 dans les serres de la Poulsen Roser A/S, à Fredensborg. Les critères de sélection étaient le port compact, vigoureux et uniforme de la plante, le feuillage attrayant, les grosses fleurs de couleur abricot ainsi que l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulpah030' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. Chaque variété a été cultivée dans des 15 pots de 10,5 cm, à raison de quatre boutures par pot. Les pots étaient espacés de 10 à 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 245 : Tableau de comparaison pour 'Poulpar030'

	'Poulpar030'	'Poulnil'*
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	77,17	70,50
écart-type	7,41	3,15
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	54,17	47,17
écart-type	5,64	5,60
Diamètre de la fleur (mm)		
moyenne	56,17	31,83
écart-type	2,79	1,60
Nombre de pétales par fleur	25	70
Longueur des pétales (mm)		
moyenne	25,00	18,33
écart-type	0,89	1,63

Largeur des pétales (mm)		
moyenne	23,83	14,50
écart-type	2,71	0,55
Couleur générale des fleurs (RHS)		
	20B avec 25B	24C
passant à	13D	27B
Couleur de la face externe des pétales (RHS)		
marge	18A avec nuance 39B	36A
centre	18A avec nuance 26A	36A
base	4B	3C
Couleur de la face interne des pétales (RHS)		
marge	12C-15D	18B-C
centre	12C-15D	18B-C
base	12A	6C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulhi019'** (voir la figure 130)
Nom commercial : Cornelia[MD] Patio Hit[R]
Numéro de la demande : 04-4277
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Poulac003' (Dream[MD] Palace[R]) et 'Poulsiana' (Atlantis[MD] Palace[R])

Sommaire : *Les jeunes rameaux sont modérément anthocyanés chez 'Poulhi019', alors qu'ils sont faiblement anthocyanés chez 'Poulac003' et non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés chez 'Poulsiana'. Les feuilles sont plus petites, d'un vert plus foncé et plus lustrées chez 'Poulhi019' que chez 'Poulac003'. Les sépales sont faiblement appendiculés chez 'Poulhi019', alors qu'ils sont fortement appendiculés chez 'Poulac003'. Chez la variété candidate, les fleurs sont plus grosses et les pédicelles plus courts que chez 'Poulac003'. Les pétales sont dépourvus de tache basale chez 'Poulhi019', tandis que les faces interne et externe des pétales ont une tache basale jaune de grandeur moyenne chez 'Poulsiana'. Les fleurs sont jaune pâle à vert-jaune chez 'Poulhi019', alors qu'elles sont jaune plus foncé chez 'Poulsiana'.*

Description : 'Poulhi019' est un rosier miniature dressé à buissonnant. Les jeunes rameaux ont une pigmentation anthocyanique modérée de couleur brun rougeâtre à violette. La tige présente un nombre moyen d'aiguillons longs aplatis. Les feuilles sont vert foncé; le lustre de la face supérieure est faible. Les feuilles comptent cinq à sept folioles.

La floraison est presque continue. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le pédicelle a un nombre modéré d'aiguillons, brun-rouge à presque blancs. Le bouton floral est ovoïde à globulaire. Les sépales sont faiblement appendiculés. La fleur est double, jaune pâle à vert-jaune. Les faces interne et externe des pétales sont dépourvues de tache basale. Les styles sont blancs à vert-jaune.

Origine génétique : 'Poulhi019' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Poulcoo' et un semis non identifié; ce croisement a été réalisé à Fredensborg (Danemark) à l'été 2000, et les graines obtenues ont été semées en décembre 2000. La sélection des semis a eu lieu au printemps 2001 dans les serres de la Poulsen Roser A/S, à Fredensborg. Les critères de sélection étaient le port compact, vigoureux et uniforme de la plante, le feuillage attrayant, les fleurs jaunes de belle forme ainsi que l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulhi019' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. La variété candidate a été cultivée dans 15 pots de 15 cm, à raison de quatre boutures par pot. La variété de référence 'Poulac003' a été cultivée dans 15 pots de 15 cm, à raison de six boutures par pot. La variété de référence 'Poulsiana' a été cultivée dans 15 pots de 10,5 cm, à raison d'une bouture par pot. Les pots étaient espacés de 10 à 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 246 : Tableau de comparaison pour 'Poulhi019'

	'Poulhi019'	'Poulac003'*	'Poulsiana'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	87,00	112,50	86,50
écart-type	4,10	5,01	10,80
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	68,33	74,67	54,00
écart-type	8,96	6,95	9,30

Couleur de la feuille (RHS)	147A	138A	147A
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	67,50	60,00	62,33
écart-type	5,24	5,40	5,01
Nombre de pétales par fleur	31	44	24
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	29,33	61,33	32,00
écart-type	2,16	4,89	2,45
Couleur générale des fleurs (RHS)	4C-D	4D	4C
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	4D	4D	5C
centre	4D	4D	5B
base	S/O	S/O	7A
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
marge	4D	4D	5C
centre	4D	4D	5B
base	S/O	S/O	9A

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulhi021'** (voir la figure 131)
Nom commercial : Jennifer[MD] Patio Hit®
Numéro de la demande : 04-4278
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Poulsabel' (Isabel[MD] Hit®) et 'Poulra019' (Leonie[MD] Parade®)

Sommaire : *Chez la variété candidate, les feuilles sont plus grandes et plus lustrées, les fleurs plus grosses et les pétales plus nombreux par fleur que chez 'Poulra019'. Les pétales sont plus petits chez 'Poulhi021' que chez 'Poulsabel'. La tache basale des pétales est blanche chez 'Poulhi021', alors qu'elle est jaune pâle à jaune chez 'Poulra019'. Les fleurs sont rouge-violet foncé à rouges chez 'Poulhi021', alors qu'elles sont rouge-rose foncé chez 'Poulsabel' et rouge-violet vif chez 'Poulra019'. 'Poulhi021' est modérément résistante au mildiou, tandis que 'Poulsabel' y est sensible.*

Description : 'Poulhi021' est un rosier miniature dressé à buissonnant. La face supérieure des feuilles est modérément lustrée. Les feuilles comptent cinq folioles.

La floraison, presque continue, est hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une à cinq fleurs. Le bouton floral est ovoïde. Les sépales sont fortement appendiculés. La fleur est très doublée et rouge-violet foncé à rouge. La face interne des pétales présente une petite tache basale blanche, alors que la face externe présente une tache basale blanche de grandeur moyenne. Les styles sont jaunes. 'Poulhi021' est modérément résistante au mildiou.

Origine génétique : 'Poulhi021' est une mutation découverte en 1999 sur une branche de 'Poulhi005' (Valentina[MD] Hit®), variété mise au point par les mêmes sélectionneurs. L'évaluation de cette mutation a été menée au printemps 1999. Les critères de sélection étaient le port compact, vigoureux et uniforme de la plante, le feuillage attrayant, les fleurs rouges qui ne perdent pas leur couleur ainsi que l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulhi021' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. La variété candidate et la variété de référence 'Poulsabel' ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de quatre boutures par pot, alors que la variété de référence 'Poulra019' a été cultivée dans des pots de 10,5 cm, à raison de quatre boutures par pot. Il y avait 10 pots par variété. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 247 : Tableau de comparaison pour 'Poulhi021'

	'Poulhi021'	'Poulsabel'*	'Poulra019'*
Longueur de la feuille (mm)			
moyenne	99,83	103,83	80,00
écart-type	5,78	10,53	8,34
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	81,17	71,67	44,83
écart-type	5,88	9,31	3,25
Diamètre de la fleur (mm)			
moyenne	49,83	52,67	37,50
écart-type	4,26	4,93	1,87

Nombre de pétales par fleur			
	42	32	15
Longueur des pétales (mm)			
moyenne	19,83	27,50	21,83
écart-type	0,75	1,52	1,94
Largeur des pétales (mm)			
moyenne	19,70	31,00	19,50
écart-type	0,98	4,00	2,43
Couleur générale des fleurs (RHS)			
	46A-B	53C	N57A
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	53C	58B	58B
centre	53C	58B	58B
base	155A	150D-155A	5D
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
marge	46B	53C	N57A
centre	46B	53C	N57A
base	155A	150D-155A	6C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Poulra028'** (voir la figure 132)
Nom commercial : Sonja[MD] Parade[R]
Numéro de la demande : 04-4279
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Sélectionneurs : Mogens N. Olesen et L. Pernille Olesen

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variété de référence : 'Poulrosit' (Rosita[MD] Parade[R])

Sommaire : *Les feuilles sont plus grandes, d'un vert plus pâle et moins lustrées chez la variété candidate que chez la variété de référence. Chez 'Poulra028', les fleurs sont plus grosses et les pétales plus longs et plus nombreux par fleur que chez 'Poulrosit'. Les fleurs sont jaunes, avec un bord rouge très marqué, chez 'Poulra028', alors qu'elles sont orange-jaune, avec un bord rouge moins marqué, chez 'Poulrosit'.*

Description : 'Poulra028' est un rosier miniature dressé à buissonnant. La face supérieure des feuilles n'est pas lustrée. Les feuilles comptent cinq folioles.

La floraison, presque continue, est hâtive et dure 4 à 6 semaines. Le rameau florifère produit une seule fleur. Le bouton floral est ovoïde à globulaire. Les sépales sont modérément appendiculés. La fleur est très doublée et jaune, et les pétales ont un bord rouge très marqué. Les faces interne et externe des pétales sont dépourvues de tache basale. Le bord des pétales est modérément réfléchi et non ondulé. Les styles sont vert-jaune. 'Poulra028' est sensible au mildiou et à la tache noire.

Origine génétique : 'Poulra028' est une mutation découverte en 1997 sur une branche de 'Poulmist' (Mistral[MD] Palace[R]), variété mise au point par les mêmes sélectionneurs. L'évaluation de cette mutation a été menée au printemps 1997. Les critères de sélection étaient le port compact, vigoureux et uniforme de la plante, le feuillage attrayant, les fleurs jaunes avec pétales bordés de rouge ainsi que l'aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de la variété 'Poulra028' ont été réalisés dans les serres Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington (Ontario), durant l'automne 2003. Tous les rosiers ont été cultivés dans les conditions propres à la culture en serre pendant trois mois. Chaque variété a été cultivée dans 15 pots de 10,5 cm, à raison de quatre boutures par pot. Les pots étaient espacés de 10 à 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 6 mesures. Les couleurs ont été déterminées au moyen du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 248 : Tableau de comparaison pour 'Poulra028'

	'Poulra028'	'Poulrosit'*
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	74,83	66,00
écart-type	7,49	6,00
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	45,17	40,33
écart-type	4,67	3,14
Couleur de la feuille (RHS)		
	137A	147A
Diamètre de la fleur (mm)		
moyenne	42,83	34,67
écart-type	5,04	3,61
Nombre de pétales par fleur		
	77	35
Longueur des pétales (mm)		
moyenne	16,67	14,83
écart-type	0,52	0,75

Couleur générale des fleurs (RHS)		
	8A avec la marge des pétales 34A	13A avec la marge des pétales N30A
Couleur de la face externe des pétales (RHS)		
marge	34A	N30A
centre	6B	9A
base	6B	9A
Couleur de la face interne des pétales (RHS)		
marge	34A	N30A
centre	8A	12A
base	8A	12A

* variété de référence

SUTÉRA (*Sutera cordata* Roth)

Dénomination proposée : **'Blisch'** (voir la figure 139)
Nom commercial : Abunda[MD] Jumbo White
Numéro de la demande : 03-3636
Date de la demande : 2003/05/06
Requérant : Fa Wilhelm Schmulling, Billerbeck (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Novasnow' (Giant Snowflake)

Sommaire : *La corolle de 'Blisch' est blanche et possède des lobes plus larges que celle de 'Novasnow'. Les sinus entre les lobes sont moins profonds chez 'Blisch' que chez 'Novasnow', et le tube de la corolle est plus court. Les feuilles de 'Blisch' sont plus petites que celles de 'Novasnow'.*

Description : 'Blisch' est un sutéra qui donne une plante horizontale à semi-retombante très ramifiée. La tige est fortement à très fortement anthocyanée, sans glandes collantes. Les feuilles sont simples, largement ovées. Le limbe est vert foncé, glabre sur les deux faces. Sa marge est crénelée à dentée et comporte un nombre modéré de dents.

La corolle est hypocratériforme et présente cinq lobes modérément bien définis, partiellement soudés, à marge plane. La face externe du tube a une pubescence très courte. La face supérieure de la corolle est blanche, et la face interne du tube de la corolle est orange-jaune. La floraison est hâtive.

Origine génétique : 'Blisch' est issue d'un croisement réalisé à Billerbeck (Allemagne) dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était 'Blizzard', variété à fleurs blanches, et le parent mâle, 'Lavender Storm', variété à fleurs lavande. La sélection initiale a été réalisée durant l'été 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Blisch' ont été réalisés durant l'été 2004 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées repiquées le 30 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 18 juin, chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 249 : Tableau de comparaison pour 'Blisch'

	'Blisch'	'Novasnow'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	2,0	2,3
écart-type	0,13	0,14
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	1,9	2,4
écart-type	0,10	0,22
Largeur des lobes de la corolle (mm)		
moyenne	8,8	5,1
écart-type	0,63	0,88
Longueur du tube de la corolle (mm)		
moyenne	7,6	10,4
écart-type	0,70	0,52
Couleur principale de la face supérieure de la corolle	blanche	blanche

* variété de référence

18. DEMANDES ABANDONNÉES

MAÏS
(*Zea mays* L.)

➤ **Requérant :** Cargill Incorporated, Wayzata, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Sim & McBurney, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2229
Date de la demande : 2000/05/02
Date d'abandon : 2004/07/29
Dénomination proposée : **'AR5252bm3'**

MÛRIER
(*Rubus allegheniensis* T.C. Porter)

➤ **Requérant :** Le Jardin Fruitier, Rock-Forest (Québec)
Numéro de la demande : 99-1579
Date de la demande : 1999/03/23
Date d'abandon : 2004/07/28
Dénomination proposée : **'Suprem'**

PÉTUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Requérant :** NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2322
Date de la demande : 2000/06/21
Date d'abandon : 2004/07/29
Dénomination proposée : **'MP6'**
Nom commercial : Tiny Tunia Violet

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2350
Date de la demande : 2000/08/04
Date d'abandon : 2004/07/31
Dénomination proposée : **'Keilavbu'**
Nom commercial : Surfinia Sky Blue

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture Victoria Services Pty. Ltd., Attwood, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : McCain Produce Inc., Florenceville (Nouveau-Brunswick)
Numéro de la demande : 00-2382
Date de la demande : 2000/09/13
Date d'abandon : 2004/08/03
Dénomination proposée : **'Riverina Russet'**

ROSIER
(*Rosa* L. species)

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1381
Date de la demande : 1998/05/06
Date d'abandon : 2004/07/29
Dénomination proposée : **'KORruicil'**

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1386
Date de la demande : 1998/05/06
Date d'abandon : 2004/07/29
Dénomination proposée : **'KORvestavi'**

➤ **Requérant :** Rosen Tantau Mathias Tantau Nachfolger, Uetersen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1538
Date de la demande : 1998/12/04
Date d'abandon : 2004/07/29
Dénomination proposée : **'TANaran'**

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1540
Date de la demande : 1998/12/18
Date d'abandon : 2004/07/29
Dénomination proposée : **'GERrietwa'**

19. RENONCIATION AU CERTIFICAT D'OBTENTION

ANGÉLONIA
(*Angelonia angustifolia* **Benth.)**

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1508
Date de délivrance : 2003/09/12
Date de la renonciation : 2004/09/21
Dénomination approuvée : **'Balangimpu'**
Nom commercial : Angelmist[MD] Purple Improved

BRACHYCOME
(*Brachycome* **Cass. species)**

➤ **Titulaire :** Clucas, Evan Philip, Wandin North, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1194
Date de délivrance : 2002/06/14
Date de la renonciation : 2004/10/14
Dénomination approuvée : **'Jumbo Misty Lilac'**

➤ **Titulaire :** Clucas, Evan Philip, Wandin North, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1195
Date de délivrance : 2002/06/14
Date de la renonciation : 2004/10/14
Dénomination approuvée : **'Billabong Moonlight'**

➤ **Titulaire :** Clucas, Evan Philip, Wandin North, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1196
Date de délivrance : 2002/06/14
Date de la renonciation : 2004/10/14
Dénomination approuvée : **'Mauve Delight'**
Synonyme : Billabong Mauve Delight

➤ **Titulaire :** Merricks Nursery, Merricks, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1197
Date de délivrance : 2002/06/14
Date de la renonciation : 2004/10/14
Dénomination approuvée : **'Strawberry Mousse'**

➤ **Titulaire :** Plant Growers Australia Pty. Ltd., Wonga Park, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1198
Date de délivrance : 2002/06/14
Date de la renonciation : 2004/10/14
Dénomination approuvée : **'Lemon Twist'**
Synonyme : Mini Yellow

➤ **Titulaire :** Plant Growers Australia Pty. Ltd., Wonga Park, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1199
Date de délivrance : 2002/06/14
Date de la renonciation : 2004/10/14
Dénomination approuvée : **'Happy Face Pink'**
Synonyme : Jumbo Mauve

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 1037
Date de délivrance : 2001/10/01
Date de la renonciation : 2004/09/28
Dénomination approuvée : **'500'**

➤ **Titulaire :** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada : Agriprogress Inc., Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 1038
Date de délivrance : 2001/10/01
Date de la renonciation : 2004/09/28
Dénomination approuvée : **'Goliath'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L. species)

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0871
Date de délivrance : 2000/11/28
Date de la renonciation : 2004/11/29
Dénomination approuvée : **'Yokodiak'**
Nom commercial : Kodiak

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 1678
Date de délivrance : 2003/12/08
Date de la renonciation : 2004/11/29
Dénomination approuvée : **'Orange Yodanville'**
Nom commercial : Orange Danville

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 1681
Date de délivrance : 2003/12/08
Date de la renonciation : 2004/11/29
Dénomination approuvée : **'Yodanville'**
Nom commercial : Danville

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 1682
Date de délivrance : 2003/12/08
Date de la renonciation : 2004/11/29
Dénomination approuvée : **'Yogisele'**
Nom commercial : Gisele

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 1684
Date de délivrance : 2003/12/08
Date de la renonciation : 2004/11/29
Dénomination approuvée : **'White Yodavis'**
Nom commercial : White Davis

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Titulaire :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1323
Date de délivrance : 2002/11/28
Date de la renonciation : 2004/11/15
Dénomination approuvée : **'Delhi'**

NÉMÉSIE
(*Nemesia caerulea* hybride)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1495
Date de délivrance : 2003/08/26
Date de la renonciation : 2004/11/19
Dénomination approuvée : **'Nempeach'**
Nom commercial : Peach Sachet

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0281
Date de délivrance : 1996/11/18
Date de la renonciation : 2004/11/12
Dénomination approuvée : **'Kasota'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Klemm, Nils, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 1618
Date de délivrance : 2003/10/15
Date de la renonciation : 2004/11/15
Dénomination approuvée : **'KLEP01065'**
Nom commercial : Moonlight[MD] Brilliant Red

PÉTUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1040
Date de délivrance : 2001/10/01
Date de la renonciation : 2004/11/30
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S29'**
Nom commercial : Supertunia Lavender Morn
Nom commercial : Supertunia Mystic Pink

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0792
Date de délivrance : 2000/08/14
Date de la renonciation : 2004/10/06
Dénomination approuvée : **'Eckadama'**
Nom commercial : Freedom Rose

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 0801
Date de délivrance : 2000/08/14
Date de la renonciation : 2004/09/30
Dénomination approuvée : **'Eckadonis'**
Nom commercial : Bright Red Sails

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1497
Date de délivrance : 2003/09/02
Date de la renonciation : 2004/11/19
Dénomination approuvée : **'Eckalbeno'**
Nom commercial : Winter Rose Marble

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1500
Date de délivrance : 2003/09/02
Date de la renonciation : 2004/11/19
Dénomination approuvée : **'Winrose'**
Nom commercial : Winter Rose Deep Pink

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1503
Date de délivrance : 2003/09/02
Date de la renonciation : 2004/11/19
Dénomination approuvée : **'Eckalysa'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0124
Date de délivrance : 1994/11/22
Date de la renonciation : 2004/11/15
Dénomination approuvée : **'Grande'**

POURPIER
(*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1257
Date de délivrance : 2002/09/10
Date de la renonciation : 2004/11/09
Dénomination approuvée : **'Summer Baby Orange'**
Nom commercial : Double Yubi Orange

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1260
Date de délivrance : 2002/09/10
Date de la renonciation : 2004/11/09
Dénomination approuvée : **'Summer Baby White'**
Nom commercial : Double Yubi White

ROSIER
(*Rosa* L. species)

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0557
Date de délivrance : 1998/12/07
Date de la renonciation : 2004/12/01
Dénomination approuvée : **'POULma'**
Nom commercial : Newport

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0558
Date de délivrance : 1998/12/07
Date de la renonciation : 2004/12/01
Dénomination approuvée : **'POULnino'**
Nom commercial : Napa Valley

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0559
Date de délivrance : 1998/12/07
Date de la renonciation : 2004/12/01
Dénomination approuvée : **'POULpyg'**
Nom commercial : Central Park

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0560
Date de délivrance : 1998/12/07
Date de la renonciation : 2004/12/01
Dénomination approuvée : **'POULurt'**
Nom commercial : Aspen

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0561
Date de délivrance : 1998/12/07
Date de la renonciation : 2004/12/01
Dénomination approuvée : **'POULemb'**
Nom commercial : Cliffs of Dover

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0563
Date de délivrance : 1998/12/07
Date de la renonciation : 2004/12/01
Dénomination approuvée : **'POULlute'**
Nom commercial : Fair Hit®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0838
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2004/09/30
Dénomination approuvée : **'POULmoon'**
Nom commercial : Moonlight Hit®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0842
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2004/09/30
Dénomination approuvée : **'POULrael'**
Nom commercial : Tender Parade®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1458
Date de délivrance : 2003/03/10
Date de la renonciation : 2004/09/29
Dénomination approuvée : **'POULty002'**
Nom commercial : Vital Party®

20. DEMANDES RETIRÉES

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex. species)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3350
Date de la demande : 2002/10/31
Date du retrait : 2004/11/15
Dénomination proposée : **'Cal Sunre'**
Nom commercial : Callie Sunrise

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3462
Date de la demande : 2003/01/29
Date du retrait : 2004/11/18
Dénomination proposée : **'SP Canwood'**

OTACANTHUS
(*Otacanthus caeruleus* Lindl.)

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2839
Date de la demande : 2001/10/02
Date du retrait : 2004/10/15
Dénomination proposée : **'Boddeepblu'**
Nom commercial : Caribbean Blue

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3751
Date de la demande : 2003/07/09
Date du retrait : 2004/11/15
Dénomination proposée : **'Amri Conred'**
Nom commercial : Americana Confetti Red

ROSIER
(*Rosa hybrida*)

➤ **Requérant :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 04-4276
Date de la demande : 2004/06/23
Date du retrait : 2004/09/23
Dénomination proposée : **'Poulpar032'**

ROSIER
(*Rosa* L. species)

➤ **Requérant :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 00-2344
Date de la demande : 2000/07/25
Date du retrait : 2004/09/29
Dénomination proposée : **'POULra003'**
Nom commercial : Flair Parade®

➤ **Requérant :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 00-2345
Date de la demande : 2000/07/25
Date du retrait : 2004/09/29
Dénomination proposée : **'POULty001'**
Nom commercial : Inca Party®

➤ **Requérant :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 01-2795
Date de la demande : 2001/07/25
Date du retrait : 2004/11/04
Dénomination proposée : **'POULhi009'**
Nom commercial : Cinderella Hit®

21. REVOCATION DU CERTIFICAT D'OBTENTION

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** The Governors of the University of Alberta, Edmonton (Alberta)
Numéro du certificat : 1486
Date de délivrance : 2003/06/11
Date de la révocation : 2004/10/13
Dénomination : **'Roper'**

➤ **Titulaire :** The Governors of the University of Alberta, Edmonton (Alberta)
Numéro du certificat : 1487
Date de délivrance : 2003/06/11
Date de la révocation : 2004/10/13
Dénomination : **'Peace'**

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro du certificat : 1192
Date de délivrance : 2002/06/14
Date de la révocation : 2004/10/18
Dénomination : **'S25-H5'**

22. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

COLÉUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-3951
Date de la demande : 2004/01/14
Dénomination antérieurement proposée : **'Balaupeac'**
Dénomination proposée : **'Balaupea'**
Nom commercial : Aurora[MD] Peach

IMMORTELLE
(*Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. & Haegi)

➤ **Requérant :** Oasis Horticulture Pty. Ltd., Sydney, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3639
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination antérieurement proposée : **'OHB00-37.90'**
Dénomination proposée : **'OHB003790'**
Nom commercial : Dreamtime[MD] Jumbo Yellow

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4204
Date de la demande : 2004/05/18
Dénomination antérieurement proposée : **'Fismille 374-2'**
Dénomination proposée : **'Fiscinne'**

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4206
Date de la demande : 2004/05/18
Dénomination antérieurement proposée : **'Fispoin 9791'**
Dénomination proposée : **'Fisnovired'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** University of Idaho, Aberdeen, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro de la demande : 03-3929
Date de la demande : 2003/12/29
Dénomination antérieurement proposée : **'A90586-11'**
Dénomination proposée : **'Defender'**

➤ **Requérant :** University of Idaho, Aberdeen, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro de la demande : 03-3931
Date de la demande : 2003/12/29
Dénomination antérieurement proposée : **'A9014-2'**
Dénomination proposée : **'Gemstar Russet'**

SCABIEUSE
(*Scabiosa columbaria* L.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-3991
Date de la demande : 2004/01/14
Dénomination antérieurement proposée : **'Balharblu'**
Dénomination proposée : **'Balharbu'**
Nom commercial : Harlequin Blue

23. DEMANDES REJETÉES

PÉTUNIA
(*Petunia hybrida* Hort. ex. E. Vilm.)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4309
Date de la demande : 2004/07/23
Date du rejet : 2004/10/20
Dénomination proposée : **'Suncorami'**
Nom commercial: Surfinia Body Coral

PHLOX
(*Phlox drummondii* Hook)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4308
Date de la demande : 2004/07/23
Date du rejet : 2004/10/20
Dénomination proposée : **'Sunphlo R&W'**
Nom commercial: Astoria Pink White Star

24. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU CANADA

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Ancien mandataire au Canada: Bradford Greenhouse Ltd., Bradford (Ontario)
Nouveau mandataire au Canada: Torys LLP, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2411
Date de la demande : 2000/10/24
Dénomination proposée : **'92-333-2'**

Numéro de la demande : 00-2412
Date de la demande : 2000/10/24
Dénomination proposée : **'95-105-6'**

Numéro de la demande : 00-2413
Date de la demande : 2000/10/24
Dénomination proposée : **'95-157-6'**

Numéro de la demande : 00-2414
Date de la demande : 2000/10/24
Dénomination proposée : **'95-170-28'**

Numéro de la demande : 01-2555
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination proposée : **'98-E90-15'**

Numéro de la demande : 01-2556
Date de la demande : 2001/02/28
Dénomination proposée : **'98-M91-1'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Ancien mandataire au Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (Île-du-Prince-Édouard)
Nouveau mandataire au Canada: Parkland Seed Potatoes, Lacombe (Alberta)
Numéro de la demande : 98-1488
Date de la demande : 1998/09/28
Date de délivrance : 2002/03/12
Numéro du certificat : 1148
Dénomination : **'Lady Claire'**

➤ **Titulaire:** C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Ancien mandataire au Canada: Prince Edward Island Produce Co. Ltd., Summerside (Île-du-Prince-Édouard)
Nouveau mandataire au Canada: Solanum International Inc., Edmonton, (Alberta)
Numéro de la demande: 98-1489
Date de la demande: 1998/09/28
Date de délivrence: 2002/03/12
Numéro du certificat: 1149
Dénomination: **'Lady Olympia'**

ROSIER (*Rosa* L.)

➤ **Titulaire :** David Austin Roses Ltd., Wolverhampton, Albrighton (Royaume-Uni)
Ancien mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Nouveau mandataire au Canada : Old Rose Nursery, Hornby Island (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 95-525
Date de la demande : 1995/05/01
Date de délivrance : 1996/12/02
Numéro du certificat : 0286
Dénomination : **'Ausmak'**
Nom commercial : Eglantyne

Numéro de la demande : 95-534
Date de la demande : 1994/11/04 (bénéfice de priorité)
Date de délivrance : 1996/12/02
Numéro du certificat : 0287
Dénomination : **'Ausmum'**
Nom commercial : Pat Austin

➤ **Titulaire :** David Austin Roses Ltd., Wolverhampton, Albrighton (Royaume-Uni)
Ancien mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)
Nouveau mandataire au Canada : Old Rose Nursery, Hornby Island (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 96-977
Date de la demande : 1996/12/24
Date de délivrance : 1999/03/02
Numéro du certificat : 0576
Dénomination : **'Ausland'**
Nom commercial : Scepter d'Isle

Numéro de la demande : 98-1226
Date de la demande : 1998/02/23
Date de délivrance : 2001/02/02
Numéro du certificat : 0908
Dénomination : **'Ausham'**
Nom commercial : Geoff Hamilton

Numéro de la demande : 00-2108
Date de la demande : 2000/01/04
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro du certificat : 1051
Dénomination : **'Auswinter'**
Nom commercial : Crown Princess Margareta

Numéro de la demande : 00-2109
Date de la demande : 2000/01/04
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro du certificat : 1052
Dénomination : **'Ausrace'**
Nom commercial : England's Rose

Numéro de la demande : 00-2110
Date de la demande : 2000/01/04
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro du certificat : 1053
Dénomination : **'Ausbaker'**
Nom commercial : Teasing Georgia

Numéro de la demande : 00-2111
Date de la demande : 2000/01/04
Date de délivrance : 2001/10/17
Numéro du certificat : 1054
Dénomination : **'Auswill'**
Nom commercial : William Morris

Numéro de la demande : 01-2676
Date de la demande : 2001/04/17
Date de délivrance : 2002/10/30
Numéro du certificat : 1308
Dénomination : **'Ausverse'**
Nom commercial : Falstaff

Numéro de la demande : 01-2677
Date de la demande : 2001/04/17
Date de délivrance : 2002/10/30
Numéro du certificat : 1309
Dénomination : **'Ausromeo'**
Nom commercial : William Shakespeare 2000

➤ **Requérant :** David Austin Roses Ltd., Wolverhampton, Albrighton (Royaume-Uni)

Ancien mandataire au Canada : Valderose Gardens, Pain Court (Ontario)

Nouveau mandataire au Canada : Old Rose Nursery, Hornby Island (Colombie-Britannique)

Numéro de la demande : 04-3940
Date de la demande : 2004/01/13
Dénomination proposée : **'Aushunter'**
Nom commercial : Jubilee Celebration

Numéro de la demande : 04-3941
Date de la demande : 2004/01/13
Dénomination proposée : **'Ausbite'**
Nom commercial : Spirit of Freedom

Numéro de la demande : 04-4095
Date de la demande : 2004/03/09
Dénomination proposée : **'Auspeet'**
Nom commercial : Charles Darwin

SUREAU NOIR
(*Sambucus nigra* L.)

➤ **Requérant :** Horticulture Research International, Warwick (Royaume-Uni)

Ancien mandataire au Canada : Van Belle Nursery, Abbotsford (Colombie-Britannique)

Nouveau mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-2986
Date de la demande : 2002/02/06
Dénomination proposée : **'Gerda'**
Nom commercial : Blackbeauty

25. CHANGEMENT DE REQUÉRANT

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum* L. species)

➤ **Ancien requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Nouveau requérant : Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev (Danemark)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Numéro de la demande : 00-2121
Date de la demande : 2000/02/18
Dénomination proposée : **'Akope'**
Nom commercial: Orania Peach

Numéro de la demande : 02-3040
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Akterra'**
Nom commercial : Orania Terracotta

Numéro de la demande : 02-3041
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Akream'**
Nom commercial : Orania Cream

26. CHANGEMENT DU REQUÉRANT ET DU MANDATAIRE

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum* L. hybride)

➤ **Ancien requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Nouveau requérant : Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev (Danemark)
Ancien mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Nouveau mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Numéro de la demande : 03-3544
Date de la demande : 2003/04/04
Dénomination proposée : **'Akavol'**
Nom commercial : Volta Improved

Numéro de la demande : 03-3545
Date de la demande : 2003/04/04
Dénomination proposée : **'Aknai'**
Nom commercial : Nairobi Improved

Numéro de la demande : 03-3546
Date de la demande : 2003/04/04
Dénomination proposée : **'Iringa'**

27. CHANGEMENT DU TITULAIRE

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum* L. species)

➤ **Ancien titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Nouveau titulaire : Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev (Danemark)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1449
Date de délivrance : 2003/03/07
Numéro de la demande : 00-2120
Dénomination proposée : **'Aknam'**
Nom commercial : Nasinga Cream

Numéro du certificat : 1916
Date de délivrance : 2004/09/07
Numéro de la demande : 02-3039
Dénomination proposée : **'Aknik'**
Nom commercial : Nasinga Pink

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Ancien Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Nouveau Titulaire : Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev (Danemark)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

Numéro du certificat : 1479
Date de délivrance : 2003/06/03
Numéro de la demande : 99-1955
Dénomination proposée : **'Aksullo'**
Nom commercial : Nasinga Purple

Numéro du certificat : 1664
Date de délivrance : 2003/12/03
Numéro de la demande : 01-2584
Dénomination proposée : **'Malindi'**

28. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250 $
Examen d'une demande	750 $
Délivrance d'un certificat d'obtention	500 $
Taxe annuelle	300 $
Certificat temporaire	50 $
Revendication du bénéfice de priorité à l'égard d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50 $
Modification d'une dénomination approuvée	100 $
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200 $
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100 $
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200 $
Demande de licence obligatoire	250 $
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50 $
Consultation du registre	5 $
Copies de documents du registre (par page)	0,50 $
Achat des résultats canadiens d'essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350 $

Plant
Breeders'
Rights
Office
Bureau de la
protection des
obtentions
végétales